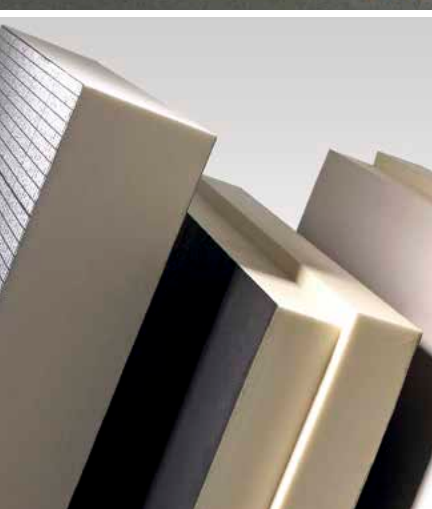


Lapostető rendszerek

Termékismertető



2016 február

Jelen termékismertető megjelenésével minden korábbi kiadványunk érvényét veszti. A változtatás jogát fenntartjuk.

Lapostető rendszerek

Termékismertető

Tartalomjegyzék

BITUMENES LEMEZEK

Tartalomjegyzék	5
Rétegrendek - új építés	6
Rétegrendek - felújítás	8
Zárórétegek	10
Első rétegek	12
Párazáró rétegek	14
Bitumenes lemezek - műszaki adatok	16

FPO MŰANYAG LEMEZEK

Tartalomjegyzék.....	25
Rétegrendek - mechanikus rögzítés	26
Rétegrendek - ragasztott vagy leterhelés alatt	27
BauderTHERMOPLAN	28
BauderTHERMOFIN	30
BauderTHERMOPLAN - műszaki adatok	32
BauderTHERMOfin - műszaki adatok.....	34
FPO tartozékok	36
Általános kiegészítők	57

PVC MŰANYAG LEMEZEK

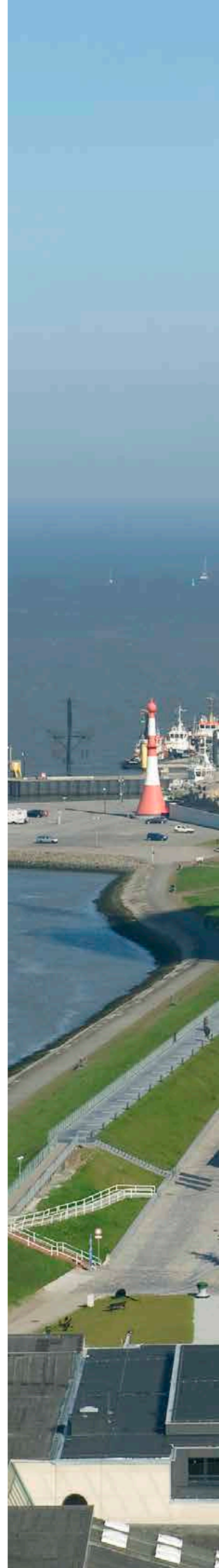
Tartalomjegyzék	45
BauderTHERMOFOL	46
BauderTHERMOFOL - műszaki adatok	48
PVC tartozékok	50
Általános kiegészítők	57

POLIURETÁN HŐSZIGETELŐ ANYAGOK

Tartalomjegyzék	63
BauderPIR lapostető hőszigetelés.....	64
Terasz és padló hőszigetelés	66
BauderPIR - műszaki adatok.....	68
BauderVIP TE - műszaki adatok.....	69

Hőszigetelő anyagok összehasonlítása	70
--	----

Felületek és színek	71
---------------------------	----









Bitumenes lemezek

LAPOSTETŐ RÉTEGRENDEK (PÉLDÁK)

Bitumenes rétegrendek - új építés	6
Bitumenes rétegrendek - felújítás	8

ZÁRÓRÉTEGEK (PÉLDÁK)

BauderKARAT	10
BauderSMARAGD	10
Baukubit K5K	11
BauderTEC KSO SN	11

VÍZSZIGETELÉS ELSŐ RÉTEGE (PÉLDÁK)

BauderTEC KSA DUO	12
BauderTEC ELWS DUO	12
BauderTHERM UL 50	13
BauderFLEX G 4 E	13

PÁRAZÁRÓ RÉTEGEK (PÉLDÁK)

BauderTEC KSD talkum	14
BauderTEC DBR	14
BauderTHERM DS 1 DUO	15
BauderFLEX DNA	15

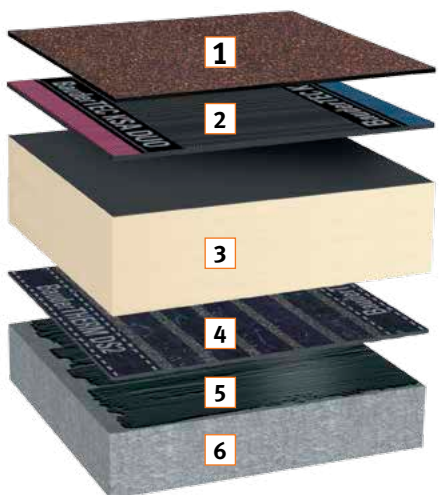
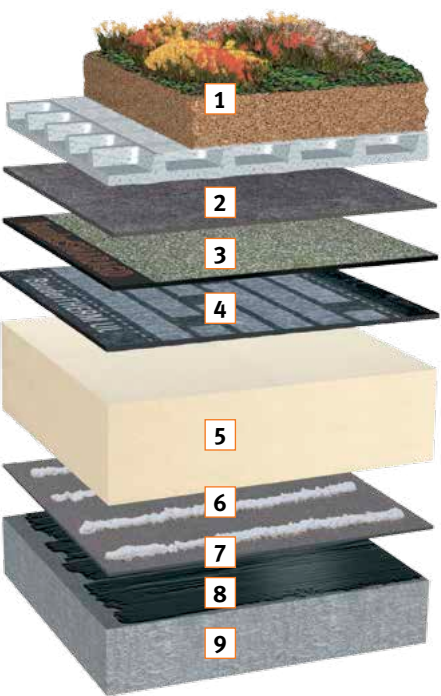
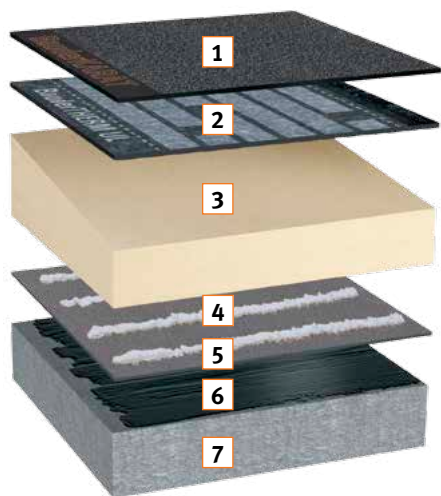
BITUMENES LEMEZEK ÁTTEKINTÉSE – MŰSZAKI ADATOK

Zárórétegek	16
Vízszigetelés első rétege	18
Párazáró és speciális lemezek	20
Egyéb lemezek	22

Lapostető rétegrendek | bitumen

Új építés - példák*

Két rétegű rendszerek



Két rétegű bitumenes rendszer betonon aljzaton lejtéssel

Kiváló minőségű, két rétegű bitumenes vízszigetelő rendszer PIR hőszigetelésen lejtésképzéssel.

1	Záróréteg	BauderKARAT
2	Vízszigetelés első rétege	BauderTHERM UL 50
3	Hőszigetelés	BauderPIR T lejtésképzéssel ($\lambda_D=0,025-0,027$ W/mK)
4	Hőszigetelés ragasztása	Bauder habragasztó
5	Párazáró réteg	BauderFLEX DNA
6	Alapozó bevonat	Burkolit V
7	Aljzat	beton

Két rétegű bitumenes rendszer beton aljzaton növényzettel

Kiváló minőségű, gyökérálló, két rétegű bitumenes vízszigetelő rendszer.

1	Növényzet	Bauder zöldtető rendszer
2	Védőréteg	Bauder rostszálas védőszőnyeg FSM 600
3	Záróréteg	BauderSMARAGD
4	Vízszigetelés első rétege	BauderTHERM UL 50
5	Hőszigetelés	BauderPIR M / MF ($\lambda_D=0,025-0,027$ W/mK)
6	Hőszigetelés ragasztása	Bauder habragasztó
7	Párazáró réteg	BauderFLEX DNA
8	Alapozó bevonat	Burkolit V
9	Aljzat	beton

Két rétegű bitumenes rendszer beton aljzaton

Kiváló minőségű, két rétegű bitumenes vízszigetelő rendszer PIR hőszigetelésen.

1	Záróréteg	Baukubit K5K
2	Vízszigetelés első rétege	BauderTEC KSA DUO
3	Hőszigetelés	BauderPIR FA ($\lambda_D=0,022$ W/mK)
4	Párazáró réteg	BauderTHERM DS 2
5	Alapozó bevonat	Burkolit V
6	Aljzat	beton

Lapostető rétegrendek | bitumen

Új építés - példák*

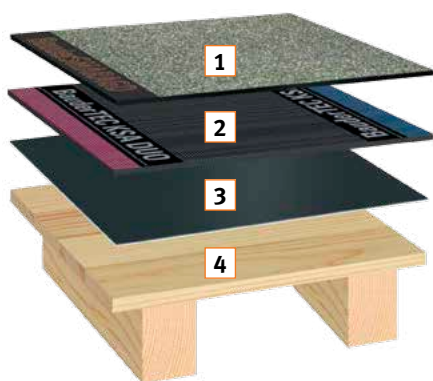
Kompakttető, faaljat, ipari könnyűtető



Bauder PIR kompakttető

Kiváló minőségű, két rétegű bitumenes vízszigetelő rendszer PIR KOMPAKT hőszigetelésen

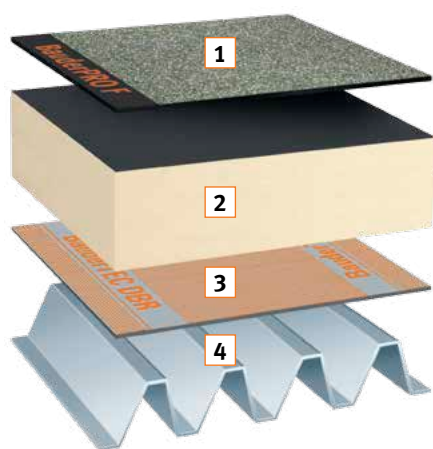
1	Záróréteg	BauderKARAT
2	Vízszigetelés első rétege	BauderKOMPAKT ULK forró bitumenbe fektetve
3	Hőszigetelés	BauderPIR KOMPAKT lejtésképzéssel forró bitumenbe fektetve
4	Párazáró réteg	BauderKOMPAKT DSK forró bitumenbe fektetve
5	Alapozó bevonat	Burkolit V
6	Aljzat	beton



Két rétegű bitumenes vízszigetelés faaljaton

Kiváló minőségű, két rétegű bitumenes vízszigetelő rendszer faaljaton. Pl. kocsibeállóhoz.

1	Záróréteg	BauderSMARAGD
2	Vízszigetelés első rétege	BauderTEC KSA DUO
3	Elválasztó réteg	BauderFLEX TA 600
4	Aljzat	fa



Ipari könnyűtető DIN 18234 szerint, $B_{ROOF}(t_1)^*$

Az ipari építési irányelveknek megfelelő, kiváló minőségű, egy rétegű bitumenes vízszigetelő rendszer PIR hőszigetelésen. 2% lejtésnél mechanikai rögzítés szükséges.

1	Záróréteg	BauderPRO F
2	Hőszigetelés	BauderPIR FA ($\lambda_D=0,022 \text{ W/mK}$)
3	Párazáró réteg	BauderTEC DBR
4	Aljzat	trapézlemez

* Az új építéseknel és felújításoknál alkalmazható Bauder rétegrendek valamennyi változatát jelen kiadványunkban nem áll módunkban bemutatni. A bemutatott rétegrendek megfelelnek a DIN 18531 „fokozott tűzel-lenállású tetőkre” vonatkozó követelményeinek és a szakmai előírásoknak. További rétegrendekkel kapcsolatos kérdések esetén szaktanácsadóink állnak rendelkezésre.

Lapostető rétegrendek | bitumen

Felújítás – példák*

Nem működőképes régi szerkezet

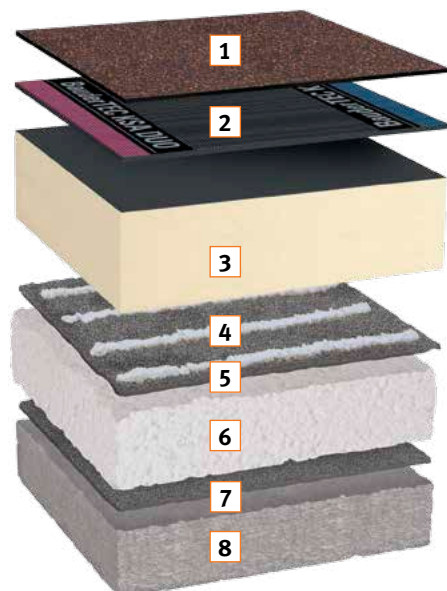


Felújítás bitumenes rendszerrel két rétegben, lejtéssel

Két rétegben hegesztett, kiváló minőségű bitumenes felújító rendszer PIR hőszigetelésen. A régi szerkezet nem működőképes, a hőszigetelés száraz.

1	Zárórétég	BauderKARAT
2	Vízszigetelés első rétege	BauderTHERM UL 50
3	Hőszigetelés	BauderPIR T lejtésképzéssel ($\lambda_D=0,025-0,027$ W/mK)
4	Hőszigetelés ragasztása	Bauder habragasztó ¹⁾
5	Régi vízszigetelés	nem működőképes
6	Régi hőszigetelés	száraz hőszigetelés
7	Régi párazáró réteg	működőképes
8	Aljzat	beton / trapézlemez / fa

¹⁾ szükség esetén Burkolit V alapozó bevonat



Felújítás bitumenes rendszerrel két rétegben

Két rétegben hegesztett, kiváló minőségű bitumenes felújító rendszer alumíniumkasírozású PIR hőszigetelésen. A régi szerkezet nem működőképes, a hőszigetelés száraz.

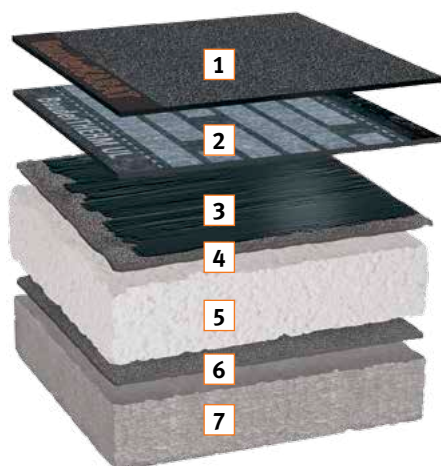
1	Zárórétég	Baukubit K5K
2	Vízszigetelés első rétege	BauderTEC KSA DUO
3	Hőszigetelés	BauderPIR FA ($\lambda_D=0,022$ W/mK)
4	Hőszigetelés ragasztása	Bauder habragasztó ¹⁾
5	Régi vízszigetelés	nem működőképes
6	Régi hőszigetelés	száraz hőszigetelés
7	Régi párazáró réteg	működőképes
8	Aljzat	beton / trapézlemez / fa

¹⁾ szükség esetén Burkolit V alapozó bevonat

Lapostető rétegrendek | bitumen

Felújítás – példák

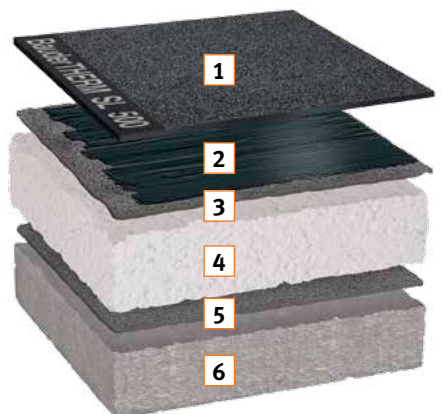
Működőképes régi szerkezet



Felújítás bitumenes rendszerrel két rétegben

Két rétegben hegesztett, kiváló minőségű bitumenes felújító rendszer működőképes régi szerkezeten.

1	Záróréteg	BauderKARAT
2	Vízszigetelés első rétege	BauderTHERM UL 50
3	Alapozó bevonat	Burkolit V
4	Régi vízszigetelés	működőképes
5	Régi hőszigetelés	száraz hőszigetelés
6	Régi párazáró réteg	működőképes
7	Aljzat	beton / trapézlemez / fa



Felújítás bitumenes rendszerrel egy rétegben

Egy rétegben hegesztett, kiváló minőségű bitumenes felújító rendszer működőképes régi szerkezeten, tetőlejtés min. 2%.

1	Záróréteg/ felújító lemez	BauderTHERM SL 500
2	Alapozó bevonat	Burkolit V
3	Régi vízszigetelés	működőképes
4	Régi hőszigetelés	száraz hőszigetelés
5	Régi párazáró réteg	működőképes
6	Aljzat	beton / trapézlemez / fa

* Az új építéseknel és felújításoknál alkalmazható Bauder rétegrendek valamennyi változatát jelen kiadványunkban nem áll módunkban bemutatni. A bemutatott rétegrendek megfelelnek a DIN 18531 „fokozott tűzel-
lenállású tetőkre” vonatkozó követelményeinek és a szakmai előírásoknak. További rétegrendekkel kapcsolatos kérdések esetén szaktanácsadóink állnak rendelkezésre.

Bitumenes lemezek

A legjobb minőség rétegről rétegre

Zárórétegek (válogatás)

BauderKARAT

Kiváló minőségű és hosszú élettartamú vízszigetelés



Polimerbitumenes hegeszthető lemez extrém mechanikai terhelhetőségű poliészter hordozóbetéttel és kiváló minőségű bitumenes receptúrával. Grafit fekete és zöld-fehér palaszórással.

Alkalmazási terület:

top-polimerbitumenes hegeszthető lemez többrétegű, bitumenes lemezzel szigetelt lapostető szerkezetek zárórétegeként.

Különleges tulajdonságok:

- ☐ alsó fedőmassza hideghajlíthatósága -40 °C
- ☐ felső fedőmassza hőállósága +150 °C
- ☐ 1450 N/50 mm max.szakítószilárdság: csatlakozásoknál és felpere-mezéseknél fellépő legnagyobb igénybevételnek is ellenáll

Választható színek (lásd 71. oldal):

- ☐ grafit fekete
- ☐ zöld-fehér

BauderSMARAGD

Gyökérálló tetőszerkezet



Polimerbitumenes hegeszthető lemez extrém mechanikai terhelhetőségű poliészter hordozóbetéttel, kiváló minőségű bitumenes receptúrával és integrált gyökérvédelemmel.

Alkalmazási terület:

palaszórásos zárólemez tartós vízszigeteléshez, illetve zöldtető rendsze-reknél tartós gyökérvédelemhez.

Különleges tulajdonságok:

- ☐ FLL szerinti gyökérállóság
- ☐ alsó fedőmassza hideghajlíthatósága -40 °C
- ☐ felső fedőmassza hőállósága +150 °C
- ☐ 1450 N/50 mm max.szakítószilárdság

Választható színek (lásd 71. oldal):

- ☐ zöld-fehér

Baukubit K5K**Hosszú élettartamú, hegeszthető elasztomerbitumenes lemez**

Kiváló minőségű elasztomerbitumenes hegeszthető lemez palaszórással, a biztonság és tartósság szempontjából optimális műszaki paraméterekkel.

Alkalmazási terület:

elasztomerbitumenes hegeszthető lemez többrétegű, bitumenes lemezzel szigetelt lapostető szerkezetek zárórétegeként.

Különleges tulajdonságok:

- széles hőmérsékleti tartomány:
hideghajlíthatóság -36 °C
hőállóság +120 °C
- 1000 N/50 mm max.szakítószilárdság

Választható színek (lásd 71. oldal):

- natúr pala
- vörös pala
- őszbarna

BauderTEC KSO SN**Hidegen öntapadó záróréteg hegeszthető varratokkal**

Hidegen öntapadó záróréteg a biztos varratlezáráshoz szükséges hegeszthető varrattal. Mechanikailag jól terhelhető és jó optikai megjelenésű.

Alkalmazási terület:

hidegen öntapadó polimerbitumenes zárólemez többrétegű, bitumenes lemezzel szigetelt lapostető szerkezetekhez.

Különleges tulajdonságok:

- felületen hidegen öntapadó
- biztonságos varratlezárás
- ellenáll az időjárásnak és a hőmérsékletnek, hosszú élettartamú és jól terhelhető
- kitűnő optikai megjelenés
- 1000 N/50 mm max.szakítószilárdság

Választható színek (lásd 71. oldal):

- natúr pala

Bitumenes lemezek

A legjobb minőség rétegről rétegre

A vízszigetelés első rétege (válogatás)

BauderTEC KSA DUO

A vízszigetelés első rétege



Speciális elastomerbitumenből készült hidegen öntapadó első vízszigetelő réteg változtatható varratlezárással: hidegen öntapadó eljárás a toldási tartományban és a felületen, vagy hidegen öntapadó eljárás a felületen és hegesztés lángolvastzással a hossz- és keresztvarratoknál.

A kívánt varratkötés a helyszínen szabadon választható és módosítható.

Alkalmazási terület:

hidegen öntapadó első réteg többrétegű, bitumenes lemezzel szigetelt lapostető szerkezetekhez. Hőérzékeny hőszigetelés vagy tűzveszélyes aljzat esetén is használható.

Különleges tulajdonságok:

- teljes felületen hidegen öntapadó eljárással fektetett első réteg hegeszthető vagy öntapadó varrattal
- forró varratlezárás - biztos ideiglenes védszigetelés
- gyors és egyszerű fektetés
- kis lemezvastagság
- egyszerű részletképzés

BauderTEC ELWS DUO

Első réteg, elválasztó és párányomás-kiegyenlítő réteg



Speciális elastomerbitumenből készült, hidegen öntapadó első réteg változtatható hossz-toldással: hidegen öntapadó eljárás a toldási tartományban és a felületen, vagy hidegen öntapadó eljárás a felületen és hegesztés lángolvastzással a hossz- és keresztvarratoknál.

A kívánt varratkötés a helyszínen szabadon választható és módosítható.

Alkalmazási terület:

hidegen öntapadó első réteg többrétegű, bitumenes lemezzel szigetelt lapostető szerkezetekhez. Hőérzékeny hőszigetelés vagy tűzveszélyes aljzat esetén is használható.

Az alsó oldali lehúzható fólia kizárólag csak a toldási tartományban történő lehúzásával a lemez elválasztó réteggé, a fólia részleges eltávolításával pedig párányomás-kiegyenlítő réteggé is funkcionál.

Különleges tulajdonságok:

- hatszorosan perforált alsó oldali lehúzható fólia
- fa borításon nincs szükség más elválasztó rétegre
- forró varratlezárás - biztos ideiglenes védszigetelés
- kis lemezvastagság
- egyszerű részletképzés
- széleskörű felhasználhatóság - egyszerűbb tárolás

BauderTHERM UL 50**Gyorshegeszthető első vízszigetelő réteg**

Speciális elasztomerbitumenből készült lemez, az alsó oldali THERM csíkoknak köszönhető minimális felmelegedési idővel. A csekély hőképződés nem károsítja a BauderPIR hőszigetelést. Ezzel egyidejűleg energia, anyag és idő is megtakarítható. A THERM csíkok közötti homokolt részek gondoskodnak a folyamatos párányomás-kiegyenlítésről bezárt nedvesség esetén megelőzve ezzel az esetleges felhólyagosodás veszélyét.

Alkalmazási terület:

többrétegű, bitumenes lemezzel szigetelt lapostető szerkezetek első rétegeként. Gyorshegeszthető, párányomás-kiegyenlítő réteg.

Különleges tulajdonságok:

- a speciális bitumennek köszönhetően gyorshegeszthető
- az alsó oldali THERM csíkok párányomás-kiegyenlítő réteggé is funkcionálnak
- 1000 N/50 mm max.szakítószilárdság

BauderFLEX G 4 E**Hegeszthető bitumenes lemez**

Speciális elasztomerbitumenből készült lemez a szabványt meghaladó tulajdonságokkal.

Alkalmazási terület:

többrétegű, bitumenes lemezzel szigetelt lapostető szerkezetek első rétegeként.

Különleges tulajdonságok:

- 1200 N/50 mm max.szakítószilárdság

Bitumenes lemezek

A legjobb minőség rétegről rétegre

Párazáró rétegek (válogatás)

BauderTEC KSD talkum

Párazáró lemez ideiglenes védszigetelés-képes hegesztési varrattal



Hidegen öntapadó elasztomerbitumenes párazáró lemez. Felső oldala csúszásbiztos, talkumszórással ellátott. Trapézlemezre hidegen öntapadó eljárással fektethető, faaljazton az alsó oldali perforált lehúzható fóliának köszönhetően elválasztó réteggént alkalmazható. A varratok hegesztéssel történő lezárásával ideiglenes védszigetelés kialakítására is alkalmas.

Alkalmazási terület:

hidegen öntapadó elasztomerbitumenes párazáró lemez különböző hőszigetelő anyagok alá történő fektetéshez.

Különleges tulajdonságok:

- felső oldalon talkumszórás
- alsó oldalon perforált lehúzható fólia, hidegen öntapadó massa
- hordozóbetét alumínium-poliészter kombináció üvegfátyollal
- hossz 10 m, szélesség 1,08 m
- vastagság 2,5 mm
- hideghajlíthatóság ≤ -25 °C
- hőállóság $\geq +70$ °C
- nyújthatóság ≥ 2 %
- sd-érték ≥ 1500 m
- 15 méteres tekercs

BauderTEC DBR

Bitumenes párazáró lemez könnyű tetőszerkezetekhez (DIN 18234)



Kiváló minőségű, öntapadó és légzáró bitumenes párazáró lemez. Megfelel a DIN 18234 tűzvédelmi követelményrendszerének. 1,25 méter szélessége ideálissá teszi trapézlemezre történő fektetéshez.

Alkalmazási terület:

az ipari építési irányelveknek megfelelő lapostetőknél és trapézlemez szerkezeteknél.

Különleges tulajdonságok:

- csökkentett tűzterjedésű
- fűtőérték $< 10,5$ MJ/m²
- 60 méteres tekercs, gazdaságos, gyors és egyszerű fektetés
- alsó oldala hidegen öntapadó
- sd-érték ≥ 1500 m

BauderTHERM DS1 DUO**Hidegen öntapadó párazáró lemez THERM csíkokkal**

Trapézlemezre fektethető, hidegen öntapadó párazáró lemez. Felső oldalán THERM csíkok találhatók, alsó oldala hidegen öntapadó. Előnye: minimális lánghasználat mellett tiszta, gyors és egyszerű fektetés.

Alkalmazási terület:

speciális alumínium fóliával ellátott párazáró lemez trapézlemezre történő fektetéshez. Alsó oldala hidegen öntapadó és perforált fóliával, felső oldala THERM csíkokkal ellátott, amely alkalmassá teszi fafelületen elválasztó réteggént történő beépítésre.

Különleges tulajdonságok:

- ☐ alsó oldalon kétszeresen perforált lehúzható fólia
- ☐ ragasztás teljes felületen vagy varratragasztás
- ☐ fafelületen nincs szükség más elválasztó rétegre
- ☐ forró varatlezárás - biztos ideiglenes védszigetelés
- ☐ mechanikusan terhelhető és lépésálló
- ☐ sd-érték ≥ 1500 m

BauderFLEX DNA**Bitumenes párazáró lemez - elasztomerbitumenes hegeszthető lemez**

Speciális elasztomerbitumenes párazáró lemez alumínium - polészter és üvegfátyol kombinációjú hordozóbetéttel. A hordozóbetét sd értéke > 1500 m. A keresztoldások alá fémlemezcsíkok elhelyezésével a lemez ideiglenes védszigetelés kialakítására is alkalmassá tehető. Trapézlemezen fektetve lépésálló. Felső oldalán gránitfekete homokszórás van, ami lehetővé teszi a további rétegek ragasztását, mechanikai rögzítését szabadon fektetve vagy leterhelés alatt.

Alkalmazási terület:

hegeszthető elasztomerbitumenes párazáró lemez betonra vagy trapézlemezre történő fektetéshez. BauderFLEX TA 600 elválasztó réteggel együtt fafelületre is fektethető.

Különleges tulajdonságok:

- ☐ elasztomerbitumenes hegeszthető lemez
- ☐ hideghajlíthatóság -30 °C
- ☐ hőállóság $+110$ °C
- ☐ 4 mm vastag
- ☐ biztos ideiglenes védszigetelés
- ☐ sd-érték > 1500 m

Bitumenes lemezek

Műszaki adatok

Zárórétegek

Zárórétegek	Bauder KARAT	Baukubit K5K	Bauder SMARAGD	Bauder PLANT E	Bauder FLEX K5E
			GYÖKÉRÁLLÓ		
Leírás	top polimer-bitumenes hegeszthető lemez	top elasztomer-bitumenes hegeszthető lemez	top polimerbitumenes hegeszthető lemez, gyökérálló , FLL minősítéssel	elasztomerbitumenes hegeszthető lemez, gyökérálló , FLL minősítéssel	elasztomer-bitumenes hegeszthető lemez
Beépítés	hegesztés lángolvasztással	hegesztés lángolvasztással	hegesztés lángolvasztással	hegesztés lángolvasztással	hegesztés lángolvasztással
Felső oldal	palazúzalék	palazúzalék	palazúzalék	palazúzalék	palazúzalék
Alsó oldal	fólia	fólia	fólia	fólia	fólia
Hordozóbetét	poliészterrács 300 g/m²	poliészterfátyol 250 g/m²	poliészterrács 300 g/m²	poliészterfátyol 250 g/m²	poliészterfátyol 250 g/m²
Hossz (m) DIN EN 1848-1	5	5	5	5	5
Szélesség (m) DIN EN 1848-1	1	1	1	1	1
Vastagság (mm) DIN EN 1849-1	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Hideghajlíthatóság(°C) DIN EN 1109	≤-25 felső oldal ≤-40 alsó oldal	≤-36	≤-25 felső oldal ≤-40 alsó oldal	≤-36	≤-30
Hőállóság (°C) DIN EN 1110	≥+150 felső oldal ≥+120 alsó oldal	≥+120	≥+150 felső oldal ≥+120 alsó oldal	≥+120	≥+110
Szakítószilárdság: max. húzóerő (N / 50 mm) DIN EN 12311-1	≥1450	≥1000	≥1450	≥1000	≥800
Szakítószilárdság: nyújthatóság (%) DIN EN 12311-1	≥23	≥45	≥23	≥45	≥40
Alkalmazási típus DIN V 20000-201 szerint	DO/E1 PYE KTP 300 S5	DO/E1 PYE PV 200 S5	DO/E1 PYE KTP 300 S5	DO/E1 PYE PV 200 S5	DO/E1 PYE PV 200 S5
Cikkszám	grafit fekete 1716 3000 zöld-fehér 1717 0000	ősz barna 1719 0000 natúr pala 1721 2000 vörös pala 1722 0000	zöld-fehér 1715 0000	zöld pala 1724 0000	natúr pala 1772 2000

Súly: a lemez minden mm vastagságára m²- ként kb. 1,1kg felületi tömeg számítandó.

Bauder TEC KSO SN	Bauder TEC KSO	Bauder THERM SL 500	Bauder PRO F
elasztomerbitu- menes hidegen öntapadó lemez hegeszthető varrattal	elasztomer- bitumenes hidegen öntapadó lemez	egy rétegű top felújító lemez	egy rétegű top elasztomer bitumenes vízszí- getelő lemez
hidegen öntapadó eljárás, hegesztés (varrat)	hidegen öntapadó eljárás	gyorshegesztés	mech.rögzítés, hegesztés (varrat)
palazúzalék	palazúzalék	palazúzalék	palazúzalék
lehúzható fólia, hidegen öntapadó massza + hegeszt. varrat	lehúzható fólia, hidegen öntapadó massza	fólia, therm csíkok	fólia
rácsbetét	rácsbetét	poliészterfátyol 250 g/m ²	speciális poliészter
5	5	5	5
1	1	1	1,1
4,0	4,0	5,2	5,2
≤-30	≤-30	≤-30	≤-36
≥+100	≥+100	≥+105	≥+120
≥1000	≥1000	≥1000	≥1000
≥2	≥2	≥45	≥45
DO/E1 PYE KTG KSP 4	DO/E1 PYE KTG KSP 4	DO/E1 PYE PV 200 S5	DE/E1 PYE KTP 5
natúr pala 1618 2000	natúr pala 1603 2000	natúr pala 1635 2000	natúr pala 1732 2000 zöld-fehér 1733 0000

Bauder PYE PV 200 S5 EN
elasztomer- bitumenes hegeszthető lemez
hegesztés
palazúzalék
fólia
poliészterfátyol 250 g/m ²
5
1
5,2
≤-25
≥+100
≥800
≥35
DO/E1 PYE PV 200 S5
natúr pala 1773 2000

Bitumenes lemezek

Műszaki adatok

Vízszigetelés első rétege

Vízszigetelés első rétege	Bauder TEC KSA DUO	Bauder TEC KSA	Bauder TEC ELWS DUO	Bauder THERM UL 50	Bauder THERM UL 30
Leírás	elasztomerbitu- menes hidegen öntapadó lemez változtatható hossztoldással	elasztomer- bitumenes hidegen öntapadó lemez	el.bit. hidegen öntapadó lemez, vált.hossztold. páranyomás kiegyenlítő rtg.	gyorshegeszthető elasztomer- bitumenes lemez	gyorshegeszthető elasztomer- bitumenes lemez
Beépítés	hidegen öntapadó eljárás, hegesztés (varrat)	hidegen öntapadó eljárás	hidegen öntapadó eljárás, hegesztés (varrat)	gyorshegesztés	gyorshegesztés
Felső oldal	fólia	fólia	fólia	fátyolkasírozás, homok	fátyolkasírozás, homok
Alsó oldal	lehúzható fólia, hidegen öntapadó massza	lehúzható fólia, hidegen öntapadó massza	többszörösen per- forált lehúzható fólia, hidegen öntapadó massza	fólia, therm csíkok	fólia, therm csíkok
Hordozóbetét	rácsbetét üvegfátyollal	rácsbetét üvegfátyollal	rácsbetét üvegfátyollal	poliészterszövet üvegfátyollal 180 g/m ²	rácsbetét üvegfátyollal
Hossz (m) DIN EN 1848-1	7,5	10	7,5	7,5	7,5
Szélesség (m) DIN EN 1848-1	1	1	1	1	1
Vastagság (mm) DIN EN 1849-1	3	3	3	4,2	4
Hideghajlíthatóság(°C) DIN EN 1109	≤-25 felső oldal ≤-30 alsó oldal	≤-25 felső oldal ≤-30 alsó oldal	≤-25 felső oldal ≤-30 alsó oldal	≤-30	≤-15
Hőállóság (°C) DIN EN 1110	≥+100	≥+100	≥+100	≥+100	≥+100
Szakítószilárdság: max. húzóerő (N / 50 mm) DIN EN 12311-1	≥1000	≥1000	≥1000	≥1000	≥1000
Szakítószilárdság: nyújthatóság (%) DIN EN 12311-1	≥2	≥2	≥2	≥20	≥2
Alkalmazási típus DIN V 20000-201 szerint	DU/E1 PYE KTG KSP 3	DU/E1 PYE KTG KSP 3	DU/E1 PYE KTG KSP 3	DU/E1 PYE KTP S4	DU/E1 PYE KTG S4
Cikkszám	1606 0000	1599 0000	1617 0000	1633 0000	1632 0000

Súly: a lemez minden mm vastagságára m²- ként kb. 1,1kg felületi tömeg számítandó.

Bauder FLEX K 5 E	Bauder FLEX G 4 E	Bauder KOMPAKT ULK
elasztomer-bitumenes hegeszthető lemez	elasztomer-bitumenes hegeszthető lemez	elasztomerbitume- nes tetőszigetelő lemez BauderKOMPAKT rendszerhez
hegesztés lángolvasztással	hegesztés lángolvasztással	öntő és behengerlő eljárás
finom homok	finom homok	fóliakasírozás, homokolt hosszanti varrat
fólia	fólia	homokolt
poliészterfátyol 250 g/m ²	üvegszövet 200 g/m ²	poliészterfátyol 250 g/m ²
5	5	10
1	1	1
5	4	-
≤-30	≤-30	≤-30
≥+110	≥+110	≥+100
≥800	≥1200	≥800
≥40	≥2	≥35
DU/E1 PYE PV 200 S5	DU/E1 PYE G 200 S4	DU/E1 PYE PV 200 DD
1760 0000	1740 0000	1785 0000

Bauder PYE PV 200 S5	Bauder PYE G 200 S4	Bauder PYE PV 200 DD
elasztomer-bitumenes hegeszthető lemez	elasztomer-bitumenes lemez	elasztomer-bitumenes tetőszigetelő lemez
hegesztés lángolvasztással	hegesztés lángolvasztással	öntő és behengerlő eljárás
finom homok	finom homok	homokolt
fólia	fólia	homokolt
poliészterfátyol 250 g/m ²	üvegszövet 200 g/m ²	poliészterfátyol 250 g/m ²
5	5	10
1	1	1
5	4	-
≤-25	≤-25	≤-25
≥+100	≥+100	≥+100
≥800	≥1000	≥800
≥35	≥2	≥35
DU/E1 PYE PV 200 S5	DU/E1 PYE G 200 S4	DU/E1 PYE PV 200 DD
1762 0000	1745 0000	1783 0000

Bitumenes lemezek

Műszaki adatok

Párazáró réteg



Párazáró réteg	Bauder TEC KSD talkum	Bauder TEC KSD DUO	Bauder TEC KSD	Bauder TEC DBR	Bauder FLEX DNA
Leírás	hidegen öntapadó elasztomerbitume- nes párazáró lemez ideig.védszigetelés	hidegen öntapadó elasztomerbitume- nes párazáró lemez vált.hossztoldással	hidegen öntapadó elasztomer- bitumenes párazáró lemez	hidegen öntapadó elasztomerbitume- nes párazáró lemez (csökkentett tűzterjedésű)	speciális elasztom- erbitumenes hegeszthető párazáró lemez
Beépítés	hidegen öntapadó eljárás, hegesztés (varrat)	hidegen öntapadó eljárás, hegesztés (varrat)	hidegen öntapadó eljárás	hidegen öntapadó eljárás	hegesztés lángolvasztással
Felső oldal	talkumszórás	speciális alumíniumfólia	speciális alumíniumfólia	speciális alumíniumfólia	talkumszórás varratcsíkokkal
Alsó oldal	perforált lehúzza- tó fólia, hidegen öntapadó massa	perforált lehúzza- tó fólia, hidegen öntapadó massa	lehúzzható fólia, hidegen öntapadó massza	lehúzzható fólia, hidegen öntapadó massza	fólia
Hordozóbetét	alumínium-poli- észter kombináció + üvegbetét 200 200/m ²	alumínium-poli- észter kombináció + üvegfátyol	alumínium-poli- észter kombináció + üvegfátyol	alumínium-poli- észter kombináció + üvegbetét	alumínium-poli- észter kombináció + spec.hordozó
Hossz (m) DIN EN 1848-1	10	15	15	60	5
Szélesség (m) DIN EN 1848-1	1,08	1	1	1,25	1
Vastagság (mm) DIN EN 1849-1	2,5	1,5	1,5	ca. 0,4	4
Hideghajlíthatóság(°C) DIN EN 1109	≤-25	≤-30	≤-30	≤-40	≤-30
Hőállóság (°C) DIN EN 1110	≥+70	≥+100	≥+100	≥+110	≥ +110
Szakítószilárdság: max. húzóerő (N / 50 mm) DIN EN 12311-1	hossz ≥1000 kereszt≥1000	hossz ≥400 kereszt≥400	hossz ≥400 kereszt≥300	hossz ≥950 kereszt≥750	hossz ≥650 kereszt≥500
Szakítószilárdság: nyújthatóság (%) DIN EN 12311-1	≥2	≥4	≥4	≥4	≥3
Alkalmazási típus DIN V 20000-201 szerint	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500
Cikkszám	1628 0000	1619 0000	1601 0000	1597 0000	1327 0000

Súly: a lemez minden mm vastagságára m²- ként kb. 1,1kg felületi tömeg számítandó.

Bauder THERM DS1 DUO	Bauder THERM DS2	Bauder Super AL-E	Ú Bauder Super AL-E PLUS	Bauder KOMPAKT DSK	Bauder VA 4 (V 60 S4 + AL)	Bauder AG 4 (G 200 S4 + AL)
hidegen öntapadó elasztomerbitume- nes párazáró lemez felső oldalon therm csíkokkal	gyorshegeszthető elasztomerbitume- nes párazáró lemez, két oldalán therm csíkokkal	spec.elasztomer- bitumenes hegeszthető párazáró lemez	spec.elasztomer- bitumenes hegeszthető párazáró lemez	spec.elasztomer- bitumenes párazáró lemez BauderKOMPAKT rendszerhez	bitumenes párazáró lemez	bitumenes párazáró lemez
hidegen öntapadó eljárás, hegesztés (varrat)	gyorshegesztés	hegesztés lángolvasztással	hegesztés lángolvasztással	öntő és behengerlő eljárás	hegesztés lángolvasztással	hegesztés lángolvasztással
fólia, therm csíkok	fólia, therm csíkok	talkumszórás	natúr pala	talkumszórás	talkumszórás	talkumszórás
perforált lehúzhá- tató fólia, hidegen öntapadó massa	fólia, therm csíkok	fólia	fólia	talkumszórás	fólia	fólia
alumínium-poli- észter kombináció + üvegfátyol	alumínium-poli- észter kombináció + üvegfátyol	alumínium-poli- észter kombináció + üvegfátyol	alumínium-poli- észter kombináció + üvegfátyol	alumínium-poli- észter kombináció + üvegfátyol	alumínium-poli- észter kombináció + üvegfátyol	alumínium-poli- észter kombináció + üvegszövet
7,5	7,5	7,5	5	10	5	5
1,08	1,08	1	1	1	1	1
4	4	3,5	3,7	2,5	4	4
≤-25	≤-10	≤-20	≤-20	≤-25	≤0	≤0
≥+70	≥+70	≥+70	≥+70	≥+70	≥+70	≥+70
hossz ≥400 kereszt≥400	hossz ≥400 kereszt≥400	hossz ≥400 kereszt≥400	hossz ≥400 kereszt≥400	hossz ≥400 kereszt≥400	hossz ≥400 kereszt≥400	≥1000
≥2	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2
≥1500	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500
1661 0000	1630 0000	1329 0000	1332 0000	1330 0000	1331 0000	1340 0000

Bitumenes lemezek

Műszaki adatok

Egyéb lemezek

	Bauder G 5 (G 200 S 5)	Bauder G 4 (G 200 S 4)	Bauder V 60 S 4	BauderBIT G 200 DD	BauderBIT V 13
Leírás	bitumenes hegeszthető lemez	bitumenes hegeszthető lemez	bitumenes hegeszthető lemez	bitumenes tető vízszigetelő lemez	bitumenes lemez
Beépítés	hegesztés lángolvasztással	hegesztés lángolvasztással	hegesztés lángolvasztással	öntő és behengerlő eljárás	-
Felső oldal	talkumszórás	talkumszórás	talkumszórás	homokolt	homokolt
Alsó oldal	fólia	fólia	fólia	homokolt	homokolt
Hordozóbetét	üvegszövet 200 g/m ²	üvegszövet 200 g/m ²	üvegfátyol 60 g/m ²	üvegszövet 200 g/m ²	üvegfátyol 60 g/m ²
Hossz (m) DIN EN 1848-1	5	5	5	10	10
Szélesség (m) DIN EN 1848-1	1	1	1	1	1
Vastagság (mm) DIN EN 1849-1	5	4	4	-	-
Hideghajlíthatóság(°C) DIN EN 1109	≤0	≤0	≤0	≤0	≤0
Hőállóság (°C) DIN EN 1110	≥+70	≥+70	≥+70	≥+70	≥+70
Szakítószilárdság: max. húzóerő (N / 50 mm) DIN EN 12311-1	≥1000	≥1000	hossz ≥400 kereszt≥300	≥1000	hossz ≥400 kereszt≥300
Szakítószilárdság: nyújthatóság (%) DIN EN 12311-1	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2
Alkalmazási típus DIN V 20000-201 szerint	DU/E2 G 200 S5	DU/E2 G 200 S4	DZ/E4 V 60 S4	DU/E2 G 200 DD	DZ/E4 V 13
Cikkszám	1311 0000	1314 0000	1412 0000	0801 0000	0320 0000

Súly: a lemez minden mm vastagságára m²- ként kb. 1,1kg felületi tömeg számítandó.

BauderBIT R 500	BauderBIT R 333	BauderBIT R 500 N	BauderBIT R 333 N
bitumenes lemez nyersfilc betéttel	bitumenes lemez nyersfilc betéttel	bitumenes lemez nyersfilc betéttel	bitumenes lemez nyersfilc betéttel
-	-	-	-
homokolt	homokolt	homokszórás nélkül	homokszórás nélkül
homokolt	homokolt	homokszórás nélkül	homokszórás nélkül
nyersfilc betét 500 g/m ²	nyersfilc betét 333 g/m ²	nyersfilc betét 500 g/m ²	nyersfilc betét 333 g/m ²
10	10	20	20
1	1	1	1
-	-	-	-
≤0	≤0	≤0	≤0
≥+70	≥+70	≥+70	≥+70
hossz ≥300 kereszt≥200	hossz ≥250 kereszt ≥150	hossz ≥350 kereszt ≥200	hossz ≥250 kereszt ≥150
≥2	≥2	≥2	≥2
-	-	-	-
7830 0000	7831 0000	7860 0000	7861 0000

Bauder FLEX TA 600
elasztomerbitumenes lemez elválasztó és kiegyenlítő rétegnek
szabadon fektetve
fólia
poliészterfátyol
poliészterfátyol 180 g/m ²
15
1
2
≤-20
≥+100
hossz ≥550 kereszt ≥400
≥20
-
1794 0000





FPO műanyag lemezek

BauderTHERMOPLAN

BauderTHERMOFIN

LAPOSTETŐ RÉTEGRENDEK (PÉLDÁK)

Rétegrendek - mechanikus rögzítés	26
Rétegrendek - ragasztott vagy leterhelés alatt	27

BauderTHERMOPLAN

BauderTHERMOPLAN T 15/18/20	28
BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 V	28
BauderTHERMOPLAN SK 15/18	29
BauderTHERMOPLAN T TL	29

BauderTHERMOFIN

BauderTHERMOFIN F 15/18/20	30
BauderTHERMOFIN F 15/18/20 V.....	30
BauderTHERMOFIN F TL	31

FPO LEMEZEK – MŰSZAKI ADATOK

BauderTHERMOPLAN	32
BauderTHERMOFIN	34

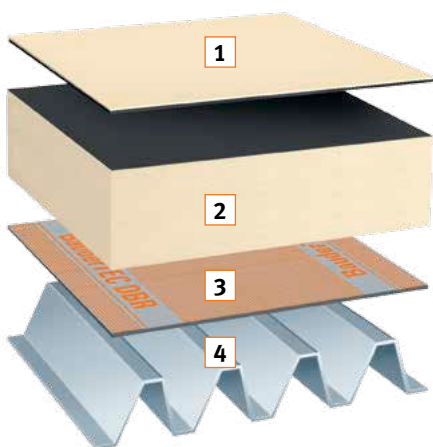
FPO LEMEZEK - TARTOZÉKOK

Tisztító/varrataktíváló	36
Kontaktragasztó	36
FPO SK alapozó	36
Szélek rögzítése	37
Sarkok, foltok	38
Oldalkifolyó	39
Szükséglelelyő.....	39
Páracső	40
Lefolyó felújító	40
Villámhárító átvezetés	41
Rugalmas kábelátvezetés kerek, zárt	41
Rugalmas kábelátvezetés kerek, nyitott	42
Négyszögletes csőáttörés, nyitott	42
Fóliabádóg	43
Walkway Matte járósáv	43

Lapostető rétegrendek | műanyag

Példák*

Mechanikus rögzítés



Ipari könnyűtető DIN 18234, B_{ROOF} (t1)*

Kiváló minőségű, egy rétegű műanyag vízszigetelő rendszer (FPO) PIR hőszigetelésen, mechanikus rögzítéssel, az ipari építési irányelveknek megfelelően.

1	Záróréteg	BauderTHERMOPLAN T 15/18/20
2	Hőszigetelés	BauderPIR FA ($\lambda_D=0,022$ W/mK)
3	Párazáró réteg	BauderTEC DBR
4	Aljzat	trapézlemez

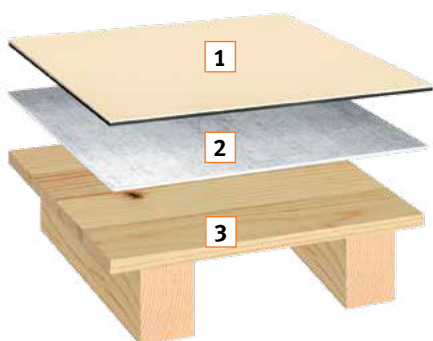
* B_{ROOF} (t3) áttörtésekre vonatkozó követelményei egy kiegészítő 120 grammos üvegátfátyol beépítésével teljesíthetők.



Felújítás kiegészítő hőszigeteléssel

Kiváló minőségű, egy rétegű műanyag vízszigetelő rendszer (FPO) PIR hőszigetelésen, mechanikus rögzítéssel, nem működőképes régi szerkezeten, száraz régi hőszigeteléssel.

1	Záróréteg	BauderTHERMOPLAN T 15/18/20
2	Hőszigetelés	BauderPIR FA ($\lambda_D=0,022$ W/mK)
3	Régi vízszigetelés	nem működőképes
4	Régi hőszigetelés	száraz hőszigetelés
5	Aljzat	beton



Vízszigetelés faaljzaton

Kiváló minőségű, egy rétegű műanyag vízszigetelő rendszer (FPO) faaljzaton, mechanikus rögzítéssel vagy leterheléssel.

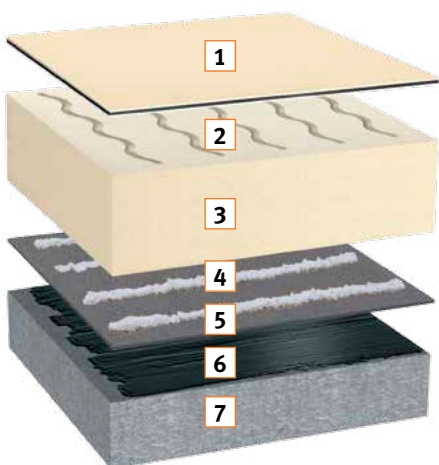
1	Záróréteg	BauderTHERMOPLAN T 15/18/20
2	Elválasztó réteg	Bauder védőfátyol WB 300
3	Aljzat	fa

* Az új építéseknel és felújításoknál alkalmazható Bauder rétegrendek valamennyi változatát jelen kiadványunkban nem áll módunkban bemutatni. A bemutatott rétegrendek megfelelnek a DIN 18531 „fokozott tűzel-
lenállású tetőkre” vonatkozó követelményeinek és a szakmai előírásoknak. További rétegrendekkel kapcsolatos kérdések esetén szaktanácsadóink állnak rendelkezésre.

Lapostető rétegrendek | műanyag

Példák*

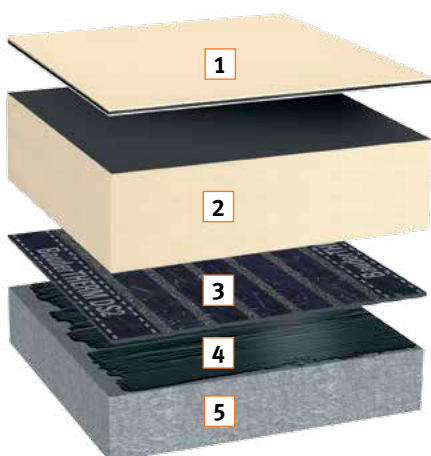
Ragasztott vagy leterhelés alatt



Ragasztott kivitel

Kiváló minőségű, egy rétegű műanyag vízszigetelő rendszer (FPO) különböző hőszigetelésen, ragasztva.

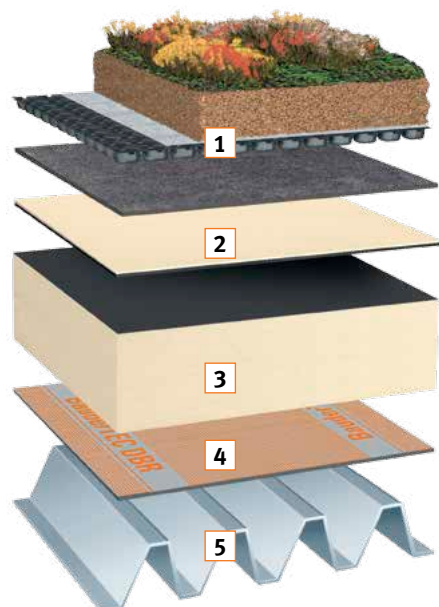
1	Záróréteg	BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 V (filckasírozással)
2	Kleber	Bauder filcragasztó 1014
3	Hőszigetelés	BauderPIR M ($\lambda_D=0,025-0,027$ W/mK)
4	Hőszigetelés ragasztása	Bauder habragasztó
5	Párazáró réteg	BauderFLEX DNA
6	Alapozó bevonat	Burkolit V
7	Aljzat	beton



Ragasztott kivitel öntapadó FPO lemezzel

Kiváló minőségű, egy rétegű műanyag vízszigetelő rendszer (FPO) különböző hőszigetelésen, öntapadó technológiával ragasztva.

1	Záróréteg	BauderTHERMOPLAN SK 15/18
2	Hőszigetelés	BauderPIR FA ($\lambda_D=0,022$ W/mK)
3	Párazáró réteg	BauderTHERM DS 2
4	Alapozó bevonat	Burkolit V
5	Aljzat	beton



Leterhelés növényzettel

Kiváló minőségű, egy rétegű műanyag vízszigetelő rendszer különböző hőszigetelésen, növényzettel leterhelve.

1	Növényzet	Bauder zöldtető rendszer
2	Záróréteg	BauderTHERMOPLAN T 15/18/20
3	Hőszigetelés	BauderPIR FA ($\lambda_D=0,022$ W/mK)
4	Párazáró réteg	BauderTEC DBR
5	Aljzat	trapézlemez

FPO műanyag lemezek

BauderTHERMOPLAN

BauderTHERMOPLAN T 15/18/20

FPO műanyag tetőszigetelő lemez



A BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 1,5 - 2,0 mm vastagságban készülő, szintetikus szövetrel megerősített műanyag tetőszigetelő lemez. A szöveterősítés méretstabilitást, nagy szakítószilárdságot, valamint az alkalmazáshoz pontosan illeszkedő szakadási nyúlást kölcsönöz a lemeznek.

Alkalmazási terület:

a BauderTHERMOPLAN lemez alkalmas szabadon fektett, mechanikusan vagy leterheléssel rögzített szélszívásbiztos tetőrendszerekhez.

Különleges tulajdonságok:

- ☐ magas szakítószilárdságú hordozóbetét
- ☐ hideghajlíthatóság -30 °C fokig
- ☐ robosztus és hosszú élettartamú
- ☐ bitumen- és polisztirolálló
- ☐ FLL szerinti gyökérállóság

Választható színek (lásd 71. oldal):

- ☐ gyöngyfehér
- ☐ ezüstszürke
- ☐ gránit fekete (megrendelésre)

BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 V

FPO műanyag tetőszigetelő lemez filckasírozással



A BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 V 1,5 - 2,0 mm vastagságban készülő, szintetikus szövetrel megerősített, alsó oldalán speciális filckasírozással ellátott műanyag tetőszigetelő lemez. A szöveterősítés és a filckasírozás a szöveterősítéses lemezek jól bevált tulajdonságai mellett megfelelő PU ragasztóval szélszívásbiztos ragasztást tesz lehetővé.

Alkalmazási terület:

a BauderTHERMOPLAN filckasírozású lemez alkalmas ragasztott, illetve mechanikusan rögzített tetőrendszerekhez.

Különleges tulajdonságok:

- ☐ magas szakítószilárdságú hordozóbetét
- ☐ speciális filc EPS-re történő közvetlen ragasztáshoz
- ☐ filcvastagság kb. 2 mm
- ☐ robosztus és hosszú élettartamú
- ☐ bitumen- és polisztirolálló

Választható színek (lásd 71. oldal):

- ☐ gyöngyfehér
- ☐ ezüstszürke

BauderTHERMOPLAN SK 15/18**FPO műanyag tetőszigetelő lemez, hidegen öntapadó**

A BauderTHERMOPLAN SK 15/18 1,5 - 1,8 mm vastagságban, speciális üvegfátyol hordozóbetéttel, alsó oldalon PES filckasírozással és hidegen öntapadó réteggel készülő műanyag tetőszigetelő lemez.

Alkalmazási terület:

a BauderTHERMOPLAN SK 15/18 lemez gyors és szélszívás biztos ragasztást tesz lehetővé különböző aljzatokon.

Különleges tulajdonságok:

- ☐ PIR FA hőszigetelésre hidegen öntapadó technológiával közvetlenül fektethető
- ☐ jó repedésáthidaló képesség
- ☐ robusztus és hosszú élettartamú
- ☐ gyors és áttörtésmentes fektetés
- ☐ filcmentes átlapolási sávok
- ☐ lemezszélesség 1,5 m

Választható színek (lásd 71. oldal):

- ☐ ezüstszürke

BauderTHERMOPLAN T TL**FPO műanyag tetőszigetelő lemez hordozóbetét nélkül**

A BauderTHERMOPLAN T TL 1,5 mm vastag, hordozóbetét nélküli műanyag tetőszigetelő lemez. Jó nyújthatóságának köszönhetően részletképzéseknél alkalmas a Bauder THERMOPLAN T rendszer kiegészítésére.

Alkalmazási terület:

a BauderTHERMOPLAN T TL kiegészítő lemez alkalmas fóliabádoggal illesztéséhez, sarkok és áttörések kialakításához.

Különleges tulajdonságok:

- ☐ jó nyújthatóságú
- ☐ jól alakítható
- ☐ robusztus és hosszú élettartamú
- ☐ bitumen- és polisztirolálló
- ☐ széles hegesztési tartomány

Választható színek (lásd 71. oldal):

- ☐ gyöngyfehér
- ☐ ezüstszürke
- ☐ gránit fekete (megrendelésre)

FPO műanyag lemezek

BauderTHERMOFIN

BauderTHERMOFIN F 15/18/20

FPO műanyag tetőszigetelő lemez



A BauderTHERMOFIN F 15/18/20 1,5 - 2,0 mm vastagságban készülő, üvegfátyollal megerősített műanyag tetőszigetelő lemez. A speciális erősítés méretstabilitást, nagy szakítószilárdságot, valamint a tűzvédelmi szempontoknak megfelelő tulajdonságokat kölcsönöz a lemeznek.

Alkalmazási terület:

a BauderTHERMOFIN lemez alkalmas szabadon fektett, mechanikusan vagy leterheléssel rögzített szélszívásbiztos tetőrendszerekhez.

Különleges tulajdonságok:

- ☐ hideghajlíthatóság -40 °C fokig
- ☐ kiváló ökológiai tulajdonság
- ☐ széles hegesztési tartomány
- ☐ FLL szerinti gyökérállóság
- ☐ bitumen- és polisztirolálló

Választható színek (lásd 71. oldal):

- ☐ ezüstszürke
- ☐ fehér (megrendelésre)

BauderTHERMOFIN F 15/18/20 V

FPO műanyag tetőszigetelő lemez filckasírozással



A BauderTHERMOFIN F 15 V 1,5 - 2,0 mm vastagságban készülő, üveg-fátyollal megerősített, alsó oldalán speciális filckasírozással ellátott műanyag tetőszigetelő lemez. A speciális erősítés és a filckasírozás a standard lemezek tulajdonságai mellett megfelelő PU ragasztóval szélszívásbiztos ragasztást tesz lehetővé.

Alkalmazási terület:

a BauderTHERMOFIN F 15 V filckasírozású lemez alkalmas ragasztott, illetve mechanikusan rögzített tetőrendszerekhez.

Különleges tulajdonságok:

- ☐ hideghajlíthatóság -40 °C fokig
- ☐ speciális filc EPS-re történő közvetlen ragasztáshoz
- ☐ filcvastagság kb. 2 mm
- ☐ robosztus és hosszú élettartamú
- ☐ bitumen- és polisztirolálló

Választható színek (lásd 71. oldal):

- ☐ ezüstszürke

A BauderTHERMOFIN F TL 1,5 mm vastag, hordozóbetét nélküli műanyag tetőszigetelő lemez. Jó nyújthatóságának köszönhetően részletképzéseknél alkalmas a Bauder THERMOFIN F rendszer kiegészítésére.

Alkalmazási terület:

a BauderTHERMOFIN F TL kiegészítő lemez alkalmas fóliabádog illesztéséhez, sarkok és áttörések kialakításához.

Különleges tulajdonságok:

- ☐ jó nyújthatóságú
- ☐ jól alakítható
- ☐ robosztus és hosszú élettartamú
- ☐ bitumen- és polisztirolálló
- ☐ széles hegesztési tartomány

Választható színek (lásd 71. oldal):

- ☐ ezüstszürke
- ☐ fehér (megrendelésre)



FPO műanyag lemezek

Műszaki adatok

BauderTHERMOPLAN

Műanyag lemezek FPO		Bauder THERMOPLAN T 15	Bauder THERMOPLAN T 18	Bauder THERMOPLAN T 20	Bauder THERMOPLAN T TL
Leírás		FPO-PP tetőszigetelő lemez	FPO-PP tetőszigetelő lemez	FPO-PP tetőszigetelő lemez	FPO-PP tetőszigetelő lemez hordozóbetét nélkül
Alkalmazás		mechanikus rögzítés vagy leterhelés	mechanikus rögzítés vagy leterhelés	mechanikus rögzítés vagy leterhelés	részletképzés
Beépítés		forró levegős hegesztés	forró levegős hegesztés	forró levegős hegesztés	forró levegős hegesztés
Felső oldal		gyöngyfehér vagy ezüstszürke	gyöngyfehér vagy ezüstszürke	gyöngyfehér vagy ezüstszürke	gyöngyfehér vagy ezüstszürke
Alsó oldal		fekete	fekete	fekete	fekete
Hordozóbetét		PES szövet	PES szövet	PES szövet	nincs
Hossz (m) DIN EN 1848-1		20	20	20	10
Szélesség (m) DIN EN 1848-1		1,5 0,75 0,5 0,2	1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -	1,5 - 0,5 -
Vastagság DIN EN 1849-1		1,5	1,8	2,0	1,5
Továbbszakadási ellenállás (N) DIN EN 12310-2		>320	>320	>400	>120
Ellenállás ütőszerű terhelésre - kemény alapelület (mm) - lágy alapelület (mm)		>700 >950	>900 >1250	>900 >1250	- -
Alkalmazási típus DIN V 20000-201 szerint		DE/E1 FPO-BV-V-PG-1,5	DE/E1 FPO-BV-V-PG-1,8	DE/E1 FPO-BV-V-PG-2,0	-
Alkalmazási típus DIN V 20000-202 szerint		BA FPO-BV-V-PG-1,5	BA FPO-BV-V-PG-1,8	BA FPO-BV-V-PG-2,0	-
Cikkszám (ezüstszürke)	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	6615 1150 6615 1075 6615 1050 6615 1020	6618 1150 6618 1075 6618 1050 -	6620 1150 6620 1075 6620 1050 -	6600 1150 - 6600 1050 -
Cikkszám (gyöngyfehér)	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	6615 0150 6615 0075 6615 0050 6615 0020	6618 0150 6618 0075 6618 0050 -	6620 0150 6620 0075 6620 0050 -	6600 0150 - 6600 0050 -

Bauder THERMOPLAN T 15 V	Bauder THERMOPLAN T 18 V	Bauder THERMOPLAN T 20 V
FPO-PP tetőszigetelő lemez	FPO-PP tetőszigetelő lemez	FPO-PP tetőszigetelő lemez
ragasztott	ragasztott	ragasztott
forró levegős hegesztés	forró levegős hegesztés	forró levegős hegesztés
gyöngyfehér vagy ezüstszürke	gyöngyfehér vagy ezüstszürke	gyöngyfehér vagy ezüstszürke
filc (fehér)	filc (fehér)	filc (fehér)
PES szövet	PES szövet	PES szövet
20	20	20
1,5 - - -	1,5 - - -	1,5 - - -
1,5 (+ 2)	1,8 (+ 2)	2,0 (+ 2)
> 320	> 450	> 500
> 800 > 1250	> 900 > 1250	> 900 > 1250
DE/E1 FPO-BV-V-PG-K- KV-1,5	DE/E1 FPO-BV-V-PG-K- KV-1,8	DE/E1 FPO-BV-V-PG-K- KV-2,0
BA FPO-BV-V-PG-K- KV-1,5	BA FPO-BV-V-PG-K- KV-1,8	BA FPO-BV-V-PG-K- KV-2,0
6625 1150 - - -	6628 1150 - - -	6630 1150 - - -
6625 0150 - - -	6628 0150 - - -	6630 0150 - - -

ÚJ Bauder THERMOPLAN SK 15	ÚJ Bauder THERMOPLAN SK 18
FPO-PP tetőszigetelő lemez	FPO-PP tetőszigetelő lemez
ragasztással	ragasztással
forró levegős hegesztés	forró levegős hegesztés
ezüstszürke RAL 7001-hez hasonló	ezüstszürke RAL 7001-hez hasonló
filc (fehér)	filc (fehér)
speciális üvegfátyol	speciális üvegfátyol
20	20
1,5 0,75	1,5 0,75
1,5	1,8
> 280	> 320
> 500 > 650	> 600 > 750
DE/E1 FPO-BV-E-GV-K- PV-SK-1,5	DE/E1 FPO-BV-E-GV-K- PV-SK-1,8
-	-
6645 1150 6645 1075 - -	6648 1150 6648 1075 - -
- - - -	- - - -

Súly: a lemez minden mm vastagságára Bauder THERMOPLAN esetében m² - ként kb. 1,22 kg/m² felületi tömeg számítandó.

FPO műanyag lemezek

Műszaki adatok

BauderTHERMOFIN

Műanyag lemezek FPO		Bauder THERMOFIN F 15	Bauder THERMOFIN F 18	Bauder THERMOFIN F 20	Bauder THERMOFIN FTL
Leírás		FPO-PP tetőszigetelő lemez	FPO-PP tetőszigetelő lemez	FPO-PP tetőszigetelő lemez	FPO-PP tetőszigetelő lemez hordozóbetét nélkül
Alkalmazás		mechanikus rögzítés vagy leterhelés	mechanikus rögzítés vagy leterhelés	mechanikus rögzítés vagy leterhelés	részletképzés
Beépítés		forró levegős hegesztés	forró levegős hegesztés	forró levegős hegesztés	forró levegős hegesztés
Felső oldal		ezüstszürke	ezüstszürke	ezüstszürke	ezüstszürke
Alsó oldal		fekete	fekete	fekete	fekete
Hordozóbetét		üvegfátyol	üvegfátyol	üvegfátyol	nincs
Hossz (m) DIN EN 1848-1		20	20	20	10
Szélesség (m) DIN EN 1848-1		1,5 0,75 0,5 0,2	1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -	1,5 - 0,5 -
Vastagság DIN EN 1849-1		1,5	1,8	2,0	1,5
Továbbszakadási ellenállás (N) DIN EN 12310-2		>150	>150	>150	>120
Ellenállás ütőszerű terhelésre - kemény alapelület (mm) - lágy alapelület(mm)		>500 >650	>600 >750	>650 >850	- -
Alkalmazási típus DIN V 20000-201 szerint		DE/E1 FPO-BV-E-GV-1,5	DE/E1 FPO-BV-E-GV-1,8	DE/E1 FPO-BV-E-GV-2,0	-
Alkalmazási típus DIN V 20000-202 szerint		BA FPO-BV-E-GV-1,5	BA FPO-BV-E-GV-1,8	BA FPO-BV-E-GV-2,0	-
Cikkszám (ezüstszürke)	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	6815 0150 6815 0075 6815 0050 6815 0020	6818 0150 6818 0075 6818 0050 -	6820 0150 6820 0075 6820 0050 -	6800 0150 - 6800 0050 -
Cikkszám (gyöngyfehér)	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -

Bauder THERMOFIN F 15 V	Bauder THERMOFIN F 18 V	Bauder THERMOFIN F 20 V
FPO-PP tetőszigetelő lemez	FPO-PP tetőszigetelő lemez	FPO-PP tetőszigetelő lemez
ragasztott	ragasztott	ragasztott
forró levegős hegesztés	forró levegős hegesztés	forró levegős hegesztés
ezüstszürke	ezüstszürke	ezüstszürke
filc (fehér)	filc (fehér)	filc (fehér)
üvegfátyol	üvegfátyol	üvegfátyol
20	20	20
1,5 - - -	1,5 - - -	1,5 - - -
1,5 (+ 2)	1,8 (+ 2)	2,0 (+ 2)
> 200	> 200	> 200
> 500 > 650	> 600 > 750	> 650 > 800
DE/E1 FPO-BV-E-GV-K- KV-1,5	DE/E1 FPO-BV-E-GV-K- KV-1,5	DE/E1 FPO-BV-E-GV-K- KV-1,5
BA FPO-BV-V-PGK-KV-1,5	BA FPO-BV-V-PGK-KV-1,5	BA FPO-BV-V-PGK-KV-1,5
6825 0150 - - -	6828 0150 - - -	6830 0150 - - -
- - - -	- - - -	- - - -

Súly: a lemez minden mm vastagságára Bauder THERMOFIN esetében m² - ként kb. 1,05 kg/m² felületi tömeg számítandó.

FPO műanyag lemezek

Tartozékok BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFIN

A Bauder T/F tartozékok univerzálisan alkalmazhatók a BauderTHERMOPLAN és BauderTHERMOFIN rendszerekhez.

Bauder tisztító/varrataktíváló készlet T/F



BauderTHERMOPLAN/BauderTHERMOFIN lemezek és tartozékok varratainak előkészítéséhez és tisztításhoz.

Készlet	
Tartalma	speciális vödör száraz tisztítókendővel és 5 liter tisztító/varrataktíváló szer T/F
Tárolás	12 hónapig, 5 - 30 °C között
Szín	átlátszó
Anyagszükséglet	kb. 5 liter / 500 m ² tetőfelület
Veszélyességi osztály	gyúlékony, irritáló
Csomagolási egység	1 speciális vödör + 1 kanna
Cikkszám	6550 0000

A készlet tartalma		
	5 liter tisztító/ varrataktíváló szer T/F	1 tekercs tisztítókendő (450 db)
Cikkszám	6550 0005	6551 0000

Bauder kontaktragasztó T/F



BauderTHERMOPLAN/BauderTHERMOFIN lemezek kontaktragasztásához betonra, falazatra, fémre és műanyagra.

Anyag	szintetikus kaucsuk szerves oldószerben	
Szín	barnás	
Viszkozitás	3500 mPas	
Anyagszükséglet	kb. 200 - 300 g/m ²	
Párolgási idő	20-60 perc	
Tárolás	18 hónap, 5 - 30 °C között	
Veszélyességi osztály	gyúlékony	
Súly	4,5 kg/kanna	10 kg/kanna
Cikkszám	6560 0045	6560 0010

Bauder SK alapozó



BauderTHERMOPLAN SK öntapadó lemezek BauderPIR T hőszigetelő táblára, OSB lapra vagy beton aljzatra történő fektetéséhez.

Anyag	oldószer tartalmú, gyorsan száradó alapozó	
Szín	fekete	
Viszkozitás	2500 mPas	
Anyagszükséglet	kb. 200 - 300 g/m ²	
Száradási idő	30 perc	
Hőmérséklet felhasználáskor	+ 10 °C	
Tárolás	18 hónap, 5 - 30 °C között	
Veszélyességi osztály	gyúlékony	
Súly	20 kg/kanna	
Cikkszám	6941 0020	

Rögzítő sín 6/10



Leírás	furat 6,5 mm / 10 mm furattávolság 25 mm
Anyag	tüzhorganyzott acél, horganybevonat 275 g/m ²
Alkalmazás	szélek rögzítése, felülrögzítés
Beépítés	lásd Bauder fektetési útmutató
Méret	szélesség 30 mm hossz 4,5 m vagy 2,25 m
Csomagolási egység	10 db/csomag
Cikkszám	4,5 fm: 6920 0000 2,25 fm: 6920 0001

Hegesztőzsinór FPO



Leírás	kiegészítő védelem, szélek rögzítése
Anyag	FPO; natúr-átlátszó
Alkalmazás	elhúzóadás elleni védelem a rögzítő sín 6/10 mögött
Beépítés	forró levegős hegesztés
Méret	Ø 4 mm
Csomagolási egység	100 m
Cikkszám	6500 0000

FPO műanyag lemezek

Tartozékok BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFIN

A Bauder T/F tartozékok univerzálisan alkalmazhatók a BauderTHERMOPLAN és BauderTHERMOFIN rendszerekhez.

Belső sarokelem T/F



Anyag	speciális polipropilén
Szög	90°
Beépítés	forró levegős hegesztés
Alkalmazás	sarokkialakítás
Csomagolási egység	25 db/karton
Cikkszám (gyöngyfehér) (ezüstszürke)	6501 0000 6501 0003

Külső sarokelem T/F



Anyag	speciális polipropilén
Szög	90°
Beépítés	forró levegős hegesztés
Alkalmazás	sarokkialakítás
Csomagolási egység	25 db/karton
Cikkszám (gyöngyfehér) (ezüstszürke)	6502 0000 6502 0003

Univerzális sarokelem T/F



Anyag	BauderTHERMOPLAN T TL lemez
Szög	30-80°
Beépítés	forró levegős hegesztés
Alkalmazás	sarokkialakítás
Csomagolási egység	25 db/karton
Cikkszám (gyöngyfehér) (ezüstszürke)	6502 1000 6502 1003

Univerzális foltT/F



Anyag	BauderTHERMOPLAN T 18 lemez
Átmérő	150 mm
Beépítés	forró levegős hegesztés
Alkalmazás	rögzítőelemek eltakaráshoz és T-csatlakozáshoz
Csomagolási egység	50 db /karton
Cikkszám (gyöngyfehér) (ezüstszürke)	6502 2000 6502 2003

Oldalkifolyó T/F



Anyag	speciális polipropilén
Kivitel	szigetetlen
Alkalmazás	tetőlemez csatlakozása, oldalkifolyó
Beépítés	forró levegős hegesztés
Rögzítés	min. 4 db, külön rendelendő

Oldalkifolyó T/F - kerek

Névleges átmérő	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100
Külső átmérő	50 mm	75 mm	90 mm	110 mm
Csőhossz	480 mm	480 mm	480 mm	480 mm
Cső/perem szöge	5°			
Cikkszám	6543 0050	6543 0075	6543 0090	6543 0110

Oldalkifolyó T/F - sarok

Magasság	60 mm	100 mm	100 mm
Szélesség	120 mm	300 mm	500 mm
Csőhossz	600 mm		
Csatlakozó szöge	5°		
Cikkszám	6545 0120	6545 0300	6545 0500

Szükségelfolyó T/F kerek



Anyag	speciális polipropilén
Kivitel	szigetetlen
Alkalmazás	tetőlemez csatlakozása, oldalkifolyó
Beépítés	forró levegős hegesztés
Rögzítés	min. 4 db, külön rendelendő

Szükségelfolyó T/F kerek

Névleges átmérő	-	DN 70	DN 100
Külső átmérő	63 mm	75 mm	110 mm
Csőhossz	490 mm		
Cső/perem szöge	5°		
Cikkszám	6544 0063	6544 0075	6544 0110

Sarok szükségelfolyó T/F

Magasság	60 mm	100 mm	100 mm
Szélesség	120 mm	300 mm	500 mm
Csőhossz	600 mm		
Csatlakozó szöge	5°		
Cikkszám	6546 0120	6546 0300	6546 0500

FPO műanyag lemezek

Tartozékok BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFIN

A Bauder T/F tartozékok univerzálisan alkalmazhatók a BauderTHERMOPLAN és BauderTHERMOFIN rendszerekhez.

Páracső T/F



Páracső T/F

Anyag	speciális polipropilén		
Fedélmagasság	285 mm		
Csőhossz	260 mm (200 mm hőszigetelő vastagságig)		
Névleges átmérő	DN 70	DN 100	DN 125
Karimaátmérő	330 mm	360 mm	385 mm
Cikkszám	6540 0070	6540 0100	6540 0125

Páracső hosszabbítás T/F

Anyag	PP		
Csőhossz	260 mm (200 mm hőszigetelő vastagságtól)		
Névleges átmérő	DN 70	DN 100	DN 125
Cikkszám	6540 1070	6540 1100	6540 1125

Alaptest T/F

Anyag	speciális polipropilén		
Csőhossz	260 mm		
Alkalmazás	párazáró csatlakozása		
Névleges átmérő	DN 70	DN 100	DN 125
Karimaátmérő	275 x 275 mm	315 x 315 mm	335 x 335 mm
Cikkszám	6541 0070	6541 0100	6541 0125

Lefolyó felújító készlet T/F



Anyag	speciális polipropilén		
Tartalma	lefolyó, lomb-/kavicsfogó kosár, tömítőgyűrű		
Kivitel	szigetetlen		
Alkalmazás	tetőlemez csatlakozása, felújítás		
Beépítés	forró levegős hegesztés		
Karimaátmérő	≥ 300 mm		
Csőhossz	315 mm		
Rögzítés	max. 8 db, külön rendelendő		
Külső átmérő	63 mm	75 mm	90 mm
Cikkszám	6542 0063	6542 0075	6542 0090
Külső átmérő	110 mm	125 mm	160 mm
Cikkszám	6542 0110	6542 0125	6542 0160

Villámhárító átvezetés T/F



Anyag	speciális polipropilén, nemesacél csőbilincssel
Alkalmazás	áttörés villámhárító huzalhoz 10 mm átmérőig
Beépítés	forró levegős hegesztés
Magasság	285 mm
Átmérő	10 mm
Cikkszám (gyöngyfehér)	6503 0012
(ezüstszürke)	6503 0003

Rugalmas kábelátvezetés T/F kerek, zárt



Anyag	speciális polipropilén, nemesacél csőbilincssel			
Alkalmazás	kábel foglalat			
Beépítés	forró levegős hegesztés			
Magasság	285 mm			
Átmérő	20 mm (belső)	30 mm (belső)	40 mm (belső)	50 mm (belső)
Cikkszám (gyöngyfehér)	6504 0020	6504 0030	6504 0040	6504 0050
(ezüstszürke)	6505 0020	6505 0030	6505 0040	6505 0050



Anyag	BauderTHERMOPLAN lemez nemesacél csőbilincssel		
Alkalmazás	rugalmas csőfoglat		
Beépítés	forró levegős hegesztés		
Magasság	345 mm		
Átmérő	76 mm	90 mm	110 mm
Cikkszám (gyöngyfehér)	6504 0076	6504 0090	6504 0110
(ezüstszürke)	6505 0076	6505 0090	6505 0110
Átmérő	125 mm	150 mm	160 mm
Cikkszám (gyöngyfehér)	6504 0125	6504 0150	6504 0160
(ezüstszürke)	6505 0125	6505 0150	6505 0160

FPO műanyag lemezek

Tartozékok BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFIN

A Bauder T/F tartozékok univerzálisan alkalmazhatók a BauderTHERMOPLAN és BauderTHERMOFIN rendszerekhez.

Rugalmas kábelátvezetés T/F kerek, nyitott



Anyag	BauderTHERMOPLAN lemez nemesacél csőbilincssel és takaró sávval			
Alkalmazás	rugalmas foglalat			
Beépítés	forró levegős hegesztés			
Magasság	345 mm			
Átmérő	40 mm	50 mm	76 mm	90 mm
Cikkszám (gyöngyfehér)	6506 0040	6506 0050	6506 0076	6506 0090
(ezüstszürke)	6507 0040	6507 0050	6507 0076	6507 0090
Átmérő	110 mm	125 mm	150 mm	160 mm
Cikkszám (gyöngyfehér)	6506 0110	6506 0125	6506 0150	6506 0160
(ezüstszürke)	6507 0110	6507 0125	6507 0150	6507 0160

Négyszögletes csőáttörés T/F nyitott



Anyag	BauderTHERMOPLAN lemez takaró sávval			
Alkalmazás	rugalmas foglalat			
Beépítés	forró levegős hegesztés			
Magasság	345 mm			
Méret	30 x 30 mm	40 x 40 mm	50 x 50 mm	100 x 100 mm
Cikkszám (gyöngyfehér)	6508 0030	6508 0040	6508 0050	6508 0100
(ezüstszürke)	6509 0030	6509 0040	6509 0050	6509 0100

Fóliabádó T/F



Leírás	lemezvastagság 0,6 mm fóliavastagság 0,8 mm	
Anyag	tüzhorganyzott acél, horganybevonat 275 g/m ²	
Alkalmazás	tetőszegély, eres, hajlatrögzítés, csatlakozások	
Beépítés	forró levegős hegesztés	
Méret	tábla 1 x 2 m	tekercs 1 x 30 m
Súly	11 kg/tábla	165 kg/tekercs
Csomagolási egység	30 tábla/raklap	1 tekercs
Cikkszám (gyöngyfehér)	6510 0014	6511 0014
(ezüstszürke)	6530 0014	6531 0014

Toldószalag T/F fóliabádó illesztésekhez



Anyag	BauderTHERMOPLAN T TL lemezcsíkok
Alkalmazás	fóliabádó illesztések szigetelése
Beépítés	forró levegős hegesztés, középső részén 2 cm szélességben nem hegeszthető
Méret	0,12 x 10 m
Vastagság	1,5 mm
Cikkszám (gyöngyfehér)	6600 0012
(ezüstszürke)	6600 1012

Walkwaymatte járósáv FPO



Anyag	FPO-PP újrahasznosított adalékkal
Szín	sötét szürke
Csúszásgátló osztály	R 10
Méret	595 x 795 mm
Vastagság	6 mm alaplap + 4 mm strukturált felület
Teljes súly	4 kg/raklap
Cikkszám	6503 1000





PVC műanyag lemezek

BauderTHERMOFOL

BauderTHERMOFOL

BauderTHERMOFOL M 15/18/20	46
BauderTHERMOFOL U 15/18/20	46
BauderTHERMOFOL U 15 V	46
BauderTHERMOFOL D	47
BauderTHERMOFOL járdafólia	47

PVC LEMEZEK – MŰSZAKI ADATOK

BauderTHERMOFOL	48
-----------------------	----

PVC-P LEMEZEK - TARTOZÉKOK

Tisztító	50
Varrataktíváló	50
Varratbiztosító	50
Kontaktragasztó	51
Szélek rögzítése	51

Sarok elemek, foltok	52
Oldalkifolyó	53
Szükséglefolyó	53
Páracső	54
Villámhárító átvezetés	54
Rugalmas kábelátvezetés kerek, zárt	55
Rugalmas kábelátvezetés kerek, nyitott	55
Négyszögletes csőáttörés, nyitott	55
Fóliabádog	56
Dekorprofil	56

PVC műanyag lemezek

BauderTHERMOFOL

BauderTHERMOFOL M 15/18/20

PVC-P műanyag tetőszigetelő lemez



A BauderTHERMOFOL M 1,5 - 2,0 mm vastagságban készülő, szintetikus szövettel megerősített, mechanikusan rögzíthető műanyag tetőszigetelő lemez szabad fektetéshez. A szöveterősítés méretstabilitást, szilárdságot és az alkalmazáshoz pontosan illeszkedő szakadási nyúlást kölcsönöz a lemeznek.

Alkalmazási terület:

a BauderTHERMOFOL M lemez kizárólag mechanikusan rögzíthető.

Választható színek (lásd 71. oldal):

világos szürke

BauderTHERMOFOL U 15/18/20

PVC-P műanyag tetőszigetelő lemez



A BauderTHERMOFOL U 1,5 - 2,0 mm vastagságban készülő, szintetikus szövettel megerősített univerzális műanyag tetőszigetelő lemez. Gyökérállósága FLL szerinti, illetve rendelkezik mikroorganizmusok elleni védelemmel is.

Alkalmazási terület:

a BauderTHERMOFOL U lemez alkalmas szabadon fektetett, mechanikusan vagy leterheléssel rögzített szélszívásbiztos tetőrendszerekhez.

Választható színek (lásd 71. oldal):

világos szürke

BauderTHERMOFOL U 15 V

PVC-P műanyag tetőszigetelő lemez filckasírozással



A BauderTHERMOFOL U 15 V 1,5 vastagságban készülő, szintetikus szövettel megerősített, alsó oldalán speciális filckasírozással ellátott PVC-P műanyag tetőszigetelő lemez. A szöveterősítés és a filckasírozás a szöveterősítéssel megerősített lemezek jól bevált tulajdonságai mellett megfelelő PU ragasztóval szélszívásbiztos ragasztást tesz lehetővé.

Alkalmazási terület:

a BauderTHERMOFOL U 15 V filckasírozású lemez alkalmas ragasztott, illetve mechanikusan rögzített tetőrendszerekhez.

Választható színek (lásd 71. oldal):

világos szürke

BauderTHERMOFOL D**PVC-P műanyag tetőszigetelő lemez hordozóbetét nélkül**

A BauderTHERMOFOL D 1,5 mm vastag, hordozóbetét nélküli műanyag tetőszigetelő lemez. Jó nyújthatóságának köszönhetően részletképzéseknél alkalmas a Bauder THERMOFOL U és M rendszer kiegészítésére.

Alkalmazási terület:
részletképzésekhez

Választható színek (lásd 71. oldal):
világos szürke

**BauderTHERMOFOL járdafólia**

A BauderTHERMOFOL járdafólia egy 2,0 mm vastag, hordozóbetét nélküli tetőszigetelő lemez. Alkalmazható védőlemezként és karbantatási út jelöléséhez is. Felső oldala integrált csúszásgátló felületű. A vízszigetelésre kiegészítő lemezként fektethető.

Alkalmazási terület:
a BauderTHERMOFOL járdafólia alkalmas karbantatási út jelölésére, illetve védőlemeznek.

Választható színek (lásd 71. oldal):
sötét szürke



PVC műanyag lemezek

Műszaki adatok

BauderTHERMOFOL

Műanyag lemezek PVC-P		Bauder THERMOFOL U 15	Bauder THERMOFOL U 18	Bauder THERMOFOL U 20	Bauder THERMOFOL U 15 V
Leírás		PVC-P tetőszigetelő lemez	PVC-P tetőszigetelő lemez	PVC-P tetőszigetelő lemez	PVC-P tetőszigetelő lemez
Alkalmazás		mechanikus rögzítés vagy leterhelés	mechanikus rögzítés vagy leterhelés	mechanikus rögzítés vagy leterhelés	ragasztott
Beépítés		forró levegős hegesztés	forró levegős hegesztés	forró levegős hegesztés	forró levegős hegesztés
Felső oldal		világos szürke	világos szürke	világos szürke	világos szürke
Alsó oldal		sötét szürke	sötét szürke	sötét szürke	fehér (filc)
Hordozóbetét		PES szövet	PES szövet	PES szövet	PES szövet
Hossz (m) DIN EN 1848-1		20	20	20	20
Szélesség (m) DIN EN 1848-1		1,5 0,75 0,5 0,2	1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -	1,5 - - -
VastagságDIN EN 1849-1		1,5	1,8	2,0	1,5 (+ 2)
Továbbszakadási ellenállás (N) DIN EN 12310-2		> 200	> 200	> 200	> 300
Ellenállás ütőszerű terhelésre - kemény alapelület (mm) - lágy alapelület(mm)		> 400 > 700	> 500 > 800	> 600 > 900	> 700 > 1000
Alkalmazási típus gemäß DIN V 20000-201		DE/E1 PVC-P-NB-V- PG-1,5	DE/E1 PVC-P-NB-V- PG-1,8	DE/E1 PVC-P-NB-V- PG-2,0	DE/E1 PVC-P-NB-V-PG- K-KV-1,5
Alkalmazási típus gemäß DIN V 20000-202		BA PVC-P-NB-V-PG-1,5	BA PVC-P-NB-V-PG-1,8	BA PVC-P-NB-V-PG-2,0	BA PVC-P-NB-V-PG-K- KV-1,5
Cikkszám (világos szürke)	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	61150000 61150075 61150050 61150020	61180000 61180075 61180050 -	61200000 61200075 61200050 -	62150000 - - -

Teljesítménynyilatkozatok letöltése: www.bauder.hu/lapostető/letöltések

Bauder THERMOFOL M 15	Bauder THERMOFOL M 18	Bauder THERMOFOL M 20	Bauder THERMOFOL D	Bauder THERMOFOL járdafólia
PVC-P tetőszigetelő lemez	PVC-P tetőszigetelő lemez	PVC-P tetőszigetelő lemez	hordozóbetét nélküli PVC-P tetőszigetelő lemez	hordozóbetét nélküli PVC-P tetőszigetelő lemez
mechanikus rögzítés	mechanikus rögzítés	mechanikus rögzítés	részletképzés	védőlemez, karbantartási/közleke- dési út jelölő
forró levegős hegesztés	forró levegős hegesztés	forró levegős hegesztés	forró levegős hegesztés	forró levegős hegesztés
világos szürke	világos szürke	világos szürke	világos szürke	sötét szürke
fekete	fekete	fekete	sötét szürke	sötét szürke
PES szövet	PES szövet	PES szövet	nincs	nincs
20	20	20	10	20
1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -	1,5 - 0,5 -	- 0,75 - -
1,5	1,8	2,0	1,5	2,0
>200	>200	>200	>150	>150
>400 >700	>500 >800	>600 >900	- -	>1000 >1000
DE/E1 PVC-P-NB-V- PG-1,5	DE/E1 PVC-P-NB-V- PG-1,8	DE/E1 PVC-P-NB-V- PG-2,0	-	-
-	-	-	-	-
63150000 63150075 63150050 -	63180000 63180075 63180050 -	63200000 63200075 63200050 -	61000000 - 61000050 -	- 61500075 - -

Súly: a lemez minden mm vastagságára Bauder THERMOFOL esetében m² - ként kb. 1,2 kg/m² felületi tömeg számítandó.

PVC műanyag lemezek

Tartozékok BauderTHERMOFOL

A BauderTHERMOFOL tartozékok univerzálisan felhasználhatók az U és M rendszerekhez.

Bauder tisztító készlet PVC

BauderTHERMOFOL lemezek és tartozékok tisztításához.



Készlet	
Tartalma	speciális vödör száraz tisztítókendővel és 5 liter tisztítószer PVC
Tárolás	12 hónapig, 5 - 30 °C között
Szín	átlátszó
Anyagszükséglet	kb. 5 liter / 1000 m ² tetőfelület
Veszélyességi osztály	gyúlékony, irritáló
Csomagolási egység	1 speciális vödör + 1 kanna
Cikkszám	6050 0000

A készlet tartalma				
	tisztítószer PVC 1 liter	tisztítószer PVC 5 liter	tisztítószer PVC 10 liter	tisztító kendő 1 tekercs (450 db)
Cikkszám	6050 0001	6050 0005	6050 0010	6551 0000

PVC varrataktíváló



Régi, erősen szennyezett PVC-P szigetelő lemezek varratainak tisztításához és előkészítéséhez.

Anyag	speciális oldószerkeverék
Alkalmazás	varratok előkészítéshez, felület tisztítására nem alkalmas
Szín	színtelen
Anyagszükséglet	felhasználástól függően 30 g/fm - ig
Veszélyességi osztály	nincs
Párolgási idő	néhány perc
Tárolás	min. 18 hónapig, 5 - 30 °C között
Tartalom	2,5 liter
Cikkszám	6051 0025

Varratbiztosító PVC (világos szürke)



Alkalmazás	PVC-P varratszélek és hegesztések pótlólagos biztosításához		
Tárolás	12 hónapig, 5 - 30 °C között, használat előtt felrázandó		
Anyagszükséglet	kb. 30 g/fm varrat (kb. 27 ml/fm)		
Veszélyességi osztály	gyúlékony, irritáló		
Tartalom	1 liter	5 liter	10 liter
Cikkszám	6056 0001	6056 0005	6056 0010

Bauder kontaktragasztó PVC



BauderTHERMOFOL lemezek kontaktragasztásához betonra, falazatra, fémre és műanyagra.

Anyag	szintetikus kaucsuk szerves oldószerben	
Szín	sárgás	
Viszkozitás	3500 mPas	
Anyagszükséglet	kb. 200 - 300 g/m ²	
Párolgási idő	10 - 30 perc	
Tárolás	18 hónapig, 5 - 30 °C között	
Veszélyességi osztály	gyúlékony	
Súly	4,4 kg/kanna	10 kg/kanna
Cikkszám	6057 0045	6057 0010

Rögzítősin 6/10



Leírás	furat 6,5 mm / 10 mm furattávolság 25 mm
Anyag	tüzhorganyzott acél, horganybevonat 275 g/m ²
Alkalmazás	szélek rögzítése, felületrögzítés
Beépítés	lásd Bauder fektetési útmutató
Méret	szélesség 30 mm hossz 4,5 m vagy 2,25 m
Csomagolási egység	10 db / csomag
Cikkszám	4,5 fm: 6920 0000 2,25 fm: 6920 0001

Hegesztőzsinór PVC



Leírás	kiegészítő védelem, szélek rögzítése
Anyag	PVC-P; világos szürke
Alkalmazás	elhúzóerő elleni védelem a rögzítősin 6/10 mögött
Beépítés	forró levegős hegesztés
Méret	Ø 4 mm
Csomagolási egység	100 m
Cikkszám	6000 0000

PVC műanyag lemezek

Tartozékok BauderTHERMOFOL

A BauderTHERMOFOL tartozékok univerzálisan felhasználhatók az U és M rendszerekhez.

Belső sarokelem PVC (világos szürke)



Anyag	PVC-P
Szög	90°
Beépítés	forró levegős hegesztés
Alkalmazás	sarokkialakítás
Csomagolási egység	25 db/karton
Cikkszám	6001 0000

Külső sarokelem PVC (világos szürke)



Anyag	PVC-P
Szög	90°
Beépítés	forró levegős hegesztés
Alkalmazás	sarokkialakítás
Csomagolási egység	25 db/karton
Cikkszám	6002 0000

Univerzális sarokelem PVC (világos szürke)



Anyag	PVC-P
Szög	30-80°
Beépítés	forró levegős hegesztés
Alkalmazás	sarokkialakítás
Csomagolási egység	25 db/karton
Cikkszám	6001 0001

Univerzális folt PVC (világos szürke)



Anyag	BauderTHERMOFOL U18 lemez
Átmérő	150 mm
Beépítés	forró levegős hegesztés
Alkalmazás	rögzítőelemek eltakarásához és T-csatlakozáshoz
Csomagolási egység	50 db/karton
Cikkszám	6026 0000

Oldalkifolyó PVC



Anyag	PVC-U (szigetetlen)
Gallér	BauderTHERMOFOL D (világos szürke)
Beépítés	forró levegős hegesztés
Rögzítés	min. 4 db, külön rendelendő

Oldalkifolyó PVC - kerek

Névleges átmérő	DN 80	DN 100	DN 125
Külső átmérő	90 mm	110 mm	125 mm
Csőhossz	500 mm		
Peremméret	200 x 200mm	230 x 230 mm	230 x 230 mm
Cikkszám	6041 0080	6041 0100	6041 0125

Sarok oldalkifolyó PVC

Magasság	60 mm	100 mm	100 mm
Szélesség	120 mm	300 mm	500 mm
Csőhossz	600 mm		
Csatlakozó szöge	5°		
Cikkszám	6043 0120	6043 0300	6043 0500

Szükséglelfolyó PVC



Anyag	PVC-U (szigetetlen)
Gallér	BauderTHERMOFOL D (világos szürke)
Beépítés	forró levegős hegesztés
Rögzítés	min. 4 db, külön rendelendő

Szükséglelfolyó PVC - kerek

Névleges átmérő	DN 50	DN 70	DN 100
Külső átmérő	50 mm	75 mm	110 mm
Csőhossz	500 mm		
Peremméret	200 mm	200 mm	230 mm
Cikkszám	6042 0050	6042 0070	6042 0100

Sarok szükséglelfolyó PVC

Magasság	60 mm	100 mm	100 mm
Szélesség	120 mm	300 mm	500 mm
Csőhossz	600 mm		
Csatlakozó szöge	5°		
Cikkszám	6044 0120	6044 0300	6044 0500

PVC műanyag lemezek

Tartozékok BauderTHERMOFOL

A BauderTHERMOFOL tartozékok univerzálisan felhasználhatók az U és M rendszerekhez.

Páracső PVC



Páracső PVC

Anyag	PVC-U (szigetetlen)		
Gallér	BauderTHERMOFOL D (világos szürke)		
Csőhossz	250 mm hőszigetelő vastagságig		
Magasság	240 mm		
Rögzítés	min. 4 db, külön rendelendő		
Beépítés	forró levegős hegesztés		
Névleges átmérő	DN 70	DN 100	DN 125
Peremméret	200x200 mm	230x230 mm	230x230 mm
Cikkszám	6030 0070	6030 0100	6030 0125



Páracső PVC - párafedél

Anyag	PVC-U (szigetetlen)		
Alkalmazás	felső fedés, védelem csapó eső ellen		
Rögzítés	pattintással		
Névleges átmérő	DN 70	DN 100	DN 125
Cikkszám	6031 0070	6031 0100	6031 0125



Páracső PVC - alaptest

Anyag	PVC-U (szigetetlen)		
Csőhossz	260 mm		
Kivitel	párazáró csatlakozása		
Névleges átmérő	DN 70	DN 100	DN 125
Cikkszám	6031 0070	6031 0100	6031 0125

Villámhárító átvezetés PVC



Anyag	PVC-P nemesacél csőbilinccsel		
Alkalmazás	áttörés villámhárító huzalhoz 10 mm átmérőig		
Beépítés	forró levegős hegesztés		
Magasság	300 mm		
Átmérő	10 mm		
Cikkszám	6023 0010		

Rugalmas kábelátvezetés PVC kerek, zárt



Anyag	PVC-P nemesacél csőbilinccsel			
Alkalmazás	rugalmas kábelátvezetés			
Beépítés	forró levegős hegesztés			
Magasság	300 mm			
Átmérő	20 mm (belső)	30 mm (belső)	40 mm (belső)	50 mm (belső)
Cikkszám	6023 0020	6023 0030	6023 0040	6023 0050
Átmérő	76 mm (belső)	90 mm (belső)	100 mm (belső)	110 mm (belső)
Cikkszám	6023 0076	6023 0090	6023 0100	6023 0110

Rugalmas kábelátvezetés PVC kerek, nyitott



Anyag	PVC-P nemesacél csőbilinccsel és takarósávval		
Alkalmazás	rugalmas kábelátvezetés		
Beépítés	forró levegős hegesztés		
Magasság	300 mm		
Átmérő	40 mm	50 mm	76 mm
Cikkszám	6023 1040	6023 1050	6023 1076
Átmérő	90 mm	110 mm	
Cikkszám	6023 1090	6023 1110	

Négyszögletes csőáttörés PVC nyitott



Anyag	PVC-P takarósávval			
Alkalmazás	rugalmas négyszögletes csőáttörés			
Beépítés	forró levegős hegesztés			
Magasság	300 mm			
Átmérő	30 x 30 mm	40 x 40 mm	50 x 50 mm	100 x 100 mm
Cikkszám	6024 0030	6024 0040	6024 0050	6024 0100

PVC műanyag lemezek

Tartozékok BauderTHERMOFOL

A BauderTHERMOFOL tartozékok univerzálisan felhasználhatók az U és M rendszerekhez.

Fóliabádóg PVC FB 12 (világos szürke)



Leírás	lemezvastagság 0,6 mm; fóliavastagság 0,6 mm	
Anyag	tűzhorganyzott acél, horganybevonat 275 g/m ²	
Alkalmazás	tetőszegély, eres, hajlatrögzítés, csatlakozások	
Beépítés	forró levegős hegesztés	
Méret	tábla 1 x 2 m	tekercs 1 x 30 m
Súly	10 kg/tábla	150 kg/tekercs
Csomagolási egység	30 tábla/raklap	1 tekercs
Cikkszám	6010 0012	6011 0012

Fóliabádóg PVC FB 14 (világos szürke)



Leírás	lemezvastagság 0,6 mm; fóliavastagság 0,8 mm	
Anyag	tűzhorganyzott acél, horganybevonat 275 g/m ²	
Alkalmazás	tetőszegély, eres, hajlatrögzítés, csatlakozások	
Beépítés	forró levegős hegesztés	
Méret	tábla 1 x 2 m	
Súly	11 kg/tábla	
Csomagolási egység	30 tábla/raklap	
Cikkszám	6010 0014	

Toldószalag PVC fóliabádóg illesztésekhez (világos szürke)



Anyag	BauderTHERMOFOL D lemezcsíkok
Alkalmazás	fóliabádóg illesztések szigetelése
Beépítés	forró levegős hegesztés, középső részén 2 cm szélességben nem hegeszthető
Méret	0,12 x 10 m
Vastagság	1,5 mm
Cikkszám	6100 0012

Dekorprofil PVC (világos szürke)



Anyag	PVC-P
Alkalmazás	álkorc profil
Magasság	25 mm
Hossz	3 m
Csomagolási egység	25 db/karton
Cikkszám	6025 0000



Műanyag lemezek Általános kiegészítők

PE párafékezők	58
Ragasztószalagok párafékezőhöz	58
Elválasztó- és védőrétegek	58
Filcragasztó	59
Kavicsfogó lécek	59
Lecsúszásgátló hasznosított ferdetetőhöz	59
Hófogó rendszer	60
Segédeszközök	61

Műanyag lemezek

Általános kiegészítők

PE párafékezők



	Párafékező 220	Párafékező 100
Alkalmazás	FPO és PVC lemezekhez	PVC lemezekhez
sd-érték	sd ≥ 220 m	sd ≥ 100 m
Anyag	PE-fólia DIN EN 13984 szerint	PE-fólia DIN EN 13984 szerint
Szín	narancs	kék
Fóliavastagság	0,25 mm	0,16 mm
Építőanyag osztály	B2	B2
Fűtőérték	< 10,5 MJ/m²	< 10,5 MJ/m²
Beépítés	szabad fektetés, csatlakoztatás ragasztószalaggal	szabad fektetés, csatlakoztatás ragasztószalaggal
Szélesség	4,0 m	4,0 m
Hossz	25 m	25 m
Súly	0,23 kg/m² ± 7%	0,15 kg/m² ± 7%
Csomagolási egység	100 m²/tekercs	100 m²/tekercs
Cikkszám	6900 0030	6900 0025

Ragasztószalagok (PE párafékező fóliához)



	Ragasztószalag 03	Ragasztószalag 20
Anyag	polipropilén	butilkaucsuk
Szín	átlátszó	fekete
Vastagság	kb. 0,23 mm	kb. 1,5 mm
Szélesség	38 mm	15 mm
Hossz	50 m	30 m
Konzisztencia	szilárd, mindkét oldalán tapad	rugalmas
Alkalmazás	illesztésekhez	csatlakozásokhoz
Csomagolási egység	1 tekercs	1 tekercs
Cikkszám	6900 0003	6900 0020

Elválasztó- és védőréteg



	Bauder üvegfátyol GV 120	Bauder Schutzvlies WB 300
Alkalmazás	tűzgátló védőréteg különböző szerkezetekhez	fúrható védőréteg betonra, faborításra, régi szerkezetre
Anyag	nyers üvegfátyol 120 g/m²	mege erősített poliészterfátyol 300 g/m²
Szín	fehér	fehér
Vastagság	kb. 0,75 mm	kb. 2,0 mm
Építőanyag osztály	B2	B2
Beépítés	szabad fektetés	szabad fektetés
Szélesség	2 m	2 m
Hossz	100 m	60 m
Súly	0,12 kg/m²	0,3 kg/m²
Csomagolási egység	200 m²/tekercs	120 m²/tekercs
Cikkszám	6098 0000	6900 1310

Bauder filcragasztó 1014

Filckasírozású lemezek BauderPIR FA és BauderPIR M hőszigetelésekre, bitumenre, EPS-re és betonra történő ragasztásához.



Anyag	egykomponensű PU ragasztó	
Szín	sárgás	
Viszkozitás	4200 mPas	
Anyagszükséglet	kb. 240 g/m ² , számítások szerint	
Párolgási idő	kb. 24 óra	
Tárolás	12 hónapig, 5 - 30 °C között	
Súly	2,0 kg/kanna	10 kg/kanna
Csomagolási egység	6 kanna/karton	1kanna
Cikkszám	6940 0000	6940 0100

Kavicsfogó lécz AL 100/80



Leírás	rögzítés: 50 cm - ként, szigetelő anyagból vágott rögzítő csíkokkal	
Anyag	alumínium 1,5 mm	
Alkalmazás	kavicsfogó, zöldtető/kavics elválasztására	
Beépítés	lásd Bauder fektetési útmutató	
Méret	100 mm / 80 mm (mindkét oldal használható), hossz 2,5 m	
Csomagolási egység	46 lécz/csomag	
Cikkszám	6930 0002	

Nemesacél csúszásgátló alacsony hajlásszögű hasznosított tetőkhöz



Anyag	nemesacél speciális tömítéssel
Alkalmazás	csúszásgátló 10 ° - 25 ° lejtésű hasznosított tetőfelületekhez AL 100/80 kavicsfogó léccel együtt
Beépítés	lásd Bauder fektetési útmutató és statikai előírások
Cikkszám	6932 0001

Műanyag lemezek

Általános kiegészítők

ÚJ

Hófogó rendszer



Csőtartó konzol

Anyag	nemesacél speciális tömítéssel
Alkalmazás	hófogó 25° tetőlejtésig Bauder hófogó rendszer részeként
Beépítés	Bauder fektetési útmutató és statikai számítás szerint
Cikkszám	6932 0000



Nemesacél cső

Alkalmazás	kétsoros beépítés, statikai számítás szerint
Beépítés	lásd Bauder fektetési útmutató
Hossz	3 m
Átmérő	32 mm
Cikkszám	6932 0003



Nemesacél csatlakozó csőhüvely

Alkalmazás	nemesacél csövek csatlakoztatása
Beépítés	lásd Bauder fektetési útmutató
Cikkszám	6932 0005



Záróelem

Alkalmazás	műanyag lezáró elem
Beépítés	lásd Bauder fektetési útmutató
Cikkszám	6932 0006



Nemesacél szorítóbilincs

Alkalmazás	nemesacél cső vízszintes rögzítéséhez, kicsúszás ellen
Beépítés	csavarozással, lásd Bauder fektetési útmutató
Cikkszám	6932 0007



Nemesacél jégfogó elem

Alkalmazás	kiegészítő védelem, köztes elem
Beépítés	csavarozással, lásd Bauder fektetési útmutató
Cikkszám	6932 0008

Műanyag lemezek

Általános kiegészítők - segédeszközök

Tekercshordó



Anyag	acél PU bevonattal
Alkalmazás	tekercsek mozgatásához, csak párban rendelhető
Cikkszám	6952 2000

Hajlatrögzítő



Anyag	teflon
Alkalmazás	hajlathegesztésnél
Cikkszám	6952 1000

Varratellenőrző tű



Anyag	acél varratellenőrző tű műanyag markolattal
Alkalmazás	varratok és kapillárisok ellenőrzéséhez
Cikkszám	6950 0005





Poliuretán hőszigetelés

BauderPIR

LAPOSTETŐ HŐSZIGETELŐ ELEMOK FEDŐRÉTEGGEL

BauderPIR FA	64
BauderPIR M/MF	65

LAPOSTETŐ HŐSZIGETELŐ ELEM FEDŐRÉTEG NÉLKÜL

BauderPIR T lejtésképzés/síktábla.....	65
--	----

BauderPIR KOMPAKT

BauderPIR KOMPAKT lejtésképzés/síktábla	66
---	----

TERASZ ÉS PADLÓ HŐSZIGETELŐ ELEMOK

BauderPIR B	66
BauderPIR FA TE	67
BauderVIP TE	67

HŐSZIGETELŐ ELEMOK – MŰSZAKI ADATOK

BauderPIR	68
BauderVIP TE	69

Hőszigetelő anyagok összehasonlítása	70
--	----

Poliuretán hőszigetelés

BauderPIR

Lapostető hőszigetelő elemek

BauderPIR FA

Lapostető hőszigetelő elem



Lapostető hőszigetelő tábla kétoldali alumínium kasírozással, falccal.

Alkalmazási terület:

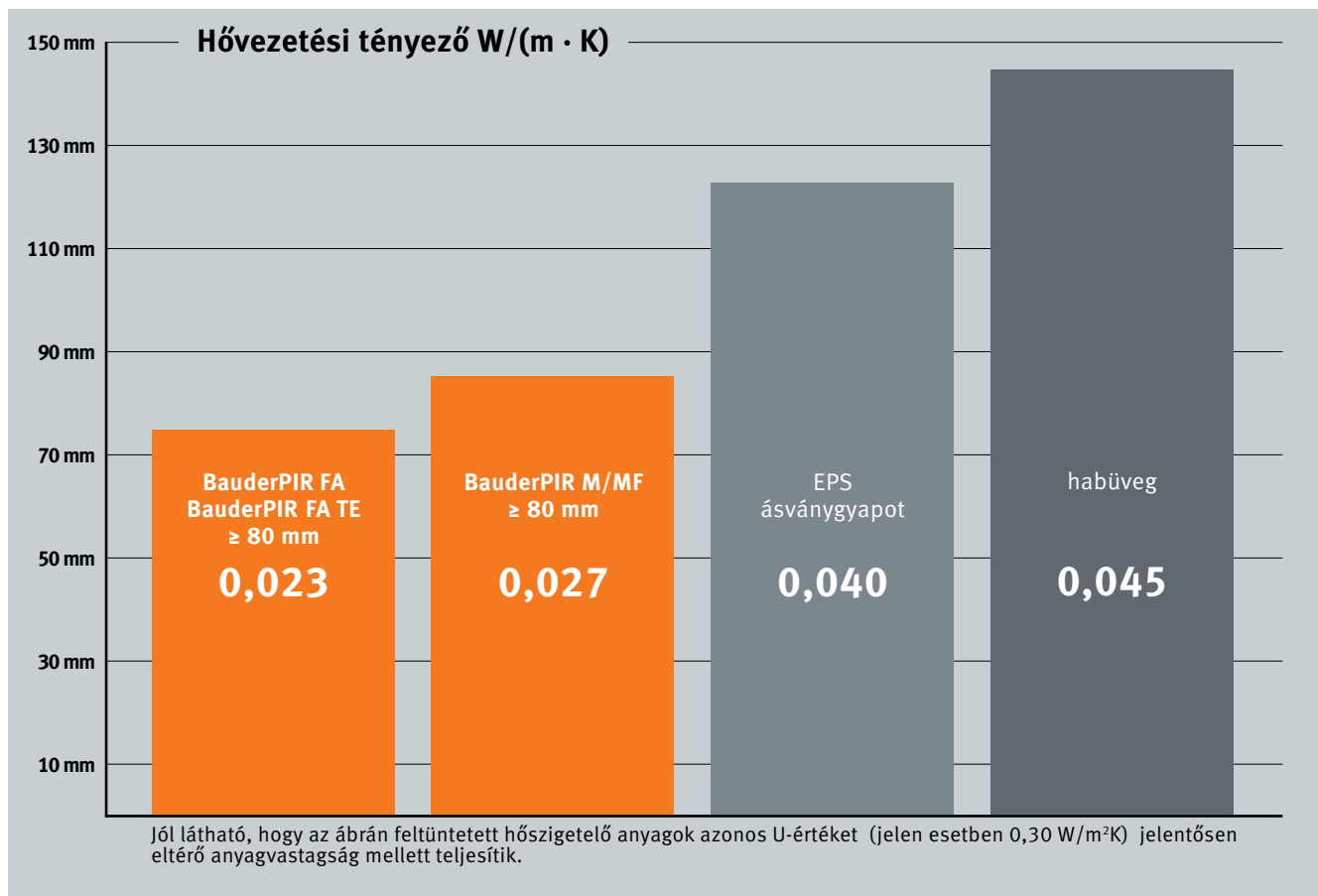
a BauderPIR FA speciálisan ipari könnyűtető szerkezetekhez kifejlesztett, jó hőszigetelő tulajdonságának köszönhetően csökkentett anyagvastagságban készülő hőszigetelő tábla. A kis fajsúly nagy és könnyű táblaméretet tesz lehetővé.

Különleges tulajdonságok:

- ☐ körbefutó falccal
- ☐ csökkentett tükröződés
- ☐ könnyű és gyors fektetés
- ☐ kis fajsúly
- ☐ nagy nyomószilárdság

Hővezetési tényező:

0,023 (≥ 80 mm), 0,024 (< 80 mm)



BauderPIR M/MF**Lapostető hőszigetelő elem**

Lapostető hőszigetelő tábla kétoldali ásványpapír kasírozással, falc nélkül (M) vagy falccal (MF).

Alkalmazási terület:

a BauderPIR M/MF hőszigetelő táblák könnyű kezelhetőségüknek köszönhetően különösen alkalmasak kis felületre történő fektetésre.

Különleges tulajdonságok:

- ☐ körbefutó falccal vagy falc nélkül
- ☐ könnyű és gyors fektetés
- ☐ kis fajsúly
- ☐ nagy nyomószilárdság

Hővezetési tényező:

0,028 (<80 mm), 0,027 (80 – <120 mm), 0,026 (≥120 mm)

BauderPIR T**Lapostető hőszigetelő elem**

Lapostető hőszigetelő tábla fedőréteg és falc nélkül. Lejtéssel (standard lejtés: 2%) vagy síktáblás kiszerezésben.

Alkalmazási terület:

a BauderPIR T hőszigetelő táblák terv szerinti lejtéssel készülnek, így a lejtés és a hőszigetelés fektetése egy lépésben történik. Csaknem valamennyi lejtésképzés kialakítására alkalmas.

Különleges tulajdonságok:

- ☐ terv szerinti lejtésképzés nehéz szerkezet nélkül
- ☐ a lejtéskialakítás és a hőszigetelés egy munkafázisban történik
- ☐ csekély beépítési magasság
- ☐ nagy nyomószilárdság
- ☐ kiváló kezelhetőség
- ☐ csaknem valamennyi lejtés kialakítására alkalmas

Hővezetési tényező:

0,028 (<80 mm), 0,027 (80 – <120 mm), 0,026 (≥120 mm)

Poliuretán hőszigetelés

BauderPIR

Lapostető/padló hőszigetelő elemek

BauderPIR KOMPAKT

Lapostető hőszigetelő elem



Hőszigetelő tábla lejtésképzéssel Bauder PIR kompakttetőhöz fedőréteg és falc nélkül, növelt térfogatsúllyal. Standard lejtés: 2%. Síktáblás kiszerezésben is rendelhető.

Alkalmazási terület:

a BauderPIR kompakttető olyan lapostető rendszer, amelynél a vízszigetelés egyes rétegei és a hőszigetelés egymással, illetve az aljzattal forró bitumen felhasználásával kerül összeragasztásra, ezáltal egy kompakt vízszigetelő rendszert eredményez. Kiegészítő mechanikus rögzítés nem szükséges. A BauderPIR kompakttető extrém védelmet biztosít szivárgás és szélszívás ellen. A rendszert érő esetleges károsodás esetén a vízaláfolyás veszélye kizárható, a károsodás helyileg korlátozva marad.

Különleges tulajdonságok:

- ☐ vízaláfolyás veszélye kizárt
- ☐ károsodások helye korlátozva van
- ☐ nincs mechanikus rögzítés
- ☐ szivárgás és szélszívás biztos

Hővezetési tényező:

0,028 (<80 mm), 0,027 (80 – <120 mm), 0,026 (≥120 mm)

BauderPIR B

Padló hőszigetelő elem



Padló hőszigetelő tábla alumínium fedőréteggel, falc nélkül.

Alkalmazási terület:

padlók hőszigeteléséhez

Különleges tulajdonságok:

- ☐ könnyen kezelhető táblaméret: 1200 mm x 600 mm

Hővezetési tényező:

0,024

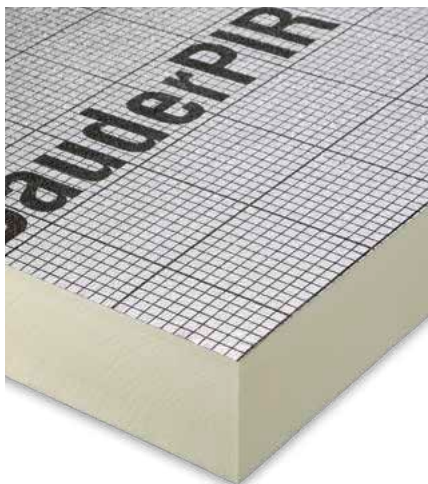
Poliuretán hőszigetelés

BauderPIR / BauderVIP

Terasz hőszigetelő elemek

BauderPIR FA TE

Terasz hőszigetelő elem



Terasz hőszigetelő tábla alumínium fedőréteggel és fokozott nyomásállósággal, falc nélkül (FA TE) vagy falccal (FATE F)

Alkalmazási terület:

teraszok hőszigeteléséhez

Különleges tulajdonságok:

- alkalmazáshoz illeszkedő optimális méret: 1200 mm x 600 mm
- szabást elősegítő felületi jelölés

Hővezetési tényező:

0,023 (≥ 80 mm), 0,024 (< 80 mm)

BauderVIP TE

Terasz hőszigetelő elem



Terasz hőszigetelő tábla vákuum - hőszigetelő panellel, felső oldalán 17 mm vastag BauderPIR hőszigeteléssel, alsó oldalán 3 mm vastag gumiőrleményes védőszőnyeggel, a lemezszélek közül kettőn 40 mm vastag PIR sávval.

BauderVIP TE - Standard:

standard méretben készülő, kombinálható hőszigetelő tábla

- sarokelem két szomszédos oldalán PIR sávval ellátva
- szélelem egy oldalán PIR sávval ellátva
- mezőelem PIR sávval nélkül

Hőhídmentesítő szélkitöltés BauderPIR FA TE hőszigetelő elemmel történik.

BauderVIP TE - Szpecial:

egyedi tervek alapján, méretre gyártott hőszigetelő tábla, teraszok hőszigetelésének optimális megoldása. Két lemezelnél 40 mm PIR sávval, falc nélkül.

Alkalmazási terület:

a BauderVIP TE alkalmas olyan teraszok hőszigetelésére, ahol különösen kicsi a beépítési magasság. A kiváló hőszigetelő képességű sík vákuum panel lehetővé teszi a csatlakozási magasságok betartását.

Különleges tulajdonságok:

- vákuum-hőszigetelő panel (WLS 007)
- fektetés egyedi tervek alapján

Poliuretán hőszigetelés

Műszaki adatok

BauderPIR

Hőszigetelés poliuretán	BauderPIR FA	BauderPIR M	BauderPIR MF	BauderPIR T	BauderPIR KOMPAKT
Leírás	poliuretán kemény-hab tábla DIN EN 13165	poliuretán kemény-hab tábla DIN EN 13165	poliuretán kemény-hab tábla DIN EN 13165	poliuretán kemény-hab tábla DIN EN 13165	poliuretán kemény-hab tábla DIN EN 13165
Alkalmazási terület	nagyfelületű ipari lapostetők	nagy- és kisméretű felületek	nagy- és kisméretű felületek	lapostetők hőszigetelése lejtésképzéssel	vízaláfolyás biztos hőszig. lejtéssel vagy lejtés nélkül
Kivitel	síktáblás kivitel falccal	síktáblás kivitel falc nélkül	síktáblás kivitel falccal	lejtésképzéssel (síktáblás kivitelben is)	lejtésképzéssel (síktáblás kivitelben is)
Fedőréteg	alumínium (kétoldali)	ásványpapír (kétoldali)	ásványpapír (kétoldali)	fedőréteg nélkül	fedőréteg nélkül
Táblaméret*	2400 x 1200 mm (beépítési méret: 2385 x 1185 mm)	1200 x 600 mm	1200 x 600 mm (beépítési méret: 1185 x 585 mm)	1200 x 800 mm felső oldalon lejtéssel	600 x 600 mm felső oldalon lejtéssel
Tűzállóság	E osztály DIN EN 13501-1 B2 DIN 4102-1	E osztály DIN EN 13501-1 B2 DIN 4102-1	E osztály DIN EN 13501-1 B2 DIN 4102-1	E osztály DIN EN 13501-1 B2 DIN 4102-1	E osztály DIN EN 13501-1 B2 DIN 4102-1
Nyomásállóság	≥120 kPa (≥0,12 N/mm ²)	≥120 kPa (≥0,12 N/mm ²)	≥120 kPa (≥0,12 N/mm ²)	≥120 kPa (≥0,12 N/mm ²)	≥150 kPa (≥0,15 N/mm ²)
Hővezetési tényező (λ) mért érték (W/mK) DIN 4108-4	0,024 (<80 mm) 0,023 (≥80 mm)	0,028 (<80 mm) 0,027 (80 – <120 mm) 0,026 (≥120 mm)	0,028 (<80 mm) 0,027 (80 – <120 mm) 0,026 (≥120 mm)	0,028 (<80 mm) 0,027 (80 – <120 mm) 0,026 (≥120 mm)	0,028 (<80 mm) 0,027 (80 – <120 mm) 0,026 (≥120 mm)
Hővezetési tényező (EU) DIN EN 13165	0,022	0,027 (<80 mm) 0,026 (80 – <120 mm) 0,025 (≥120 mm)	0,027 (<80 mm) 0,026 (80 – <120 mm) 0,025 (≥120 mm)	0,027 (<80 mm) 0,026 (80 – <120 mm) 0,025 (≥120 mm)	0,027 (<80 mm) 0,026 (80 – <120 mm) 0,025 (≥120 mm)
Vízfelvevő képesség (Vol%) DIN EN 12087	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3
PIR index	>250	>250	>250	>250	>250
Alkalmazási típus	DAA dh; DEO dh	DAA dh; DEO dh	DAA dh; DEO dh	DAA dh; DEO dh	DAA ds
Anyagvastagság (mm)	Cikkszám				
20	-	4800 0020	-	<u>lejtésképzéssel:</u> 9611 0033	<u>lejtésképzéssel:</u> 9612 0040
30	-	4800 0030	-		
40	-	4800 0040	4810 0040		
50	-	4800 0050	4810 0050		
60	4519 0060	4800 0060	4810 0060	<u>síktábla:</u> 9611 2033	<u>síktábla:</u> 9612 2040
70	-	-	-		
80	4519 0080	4800 0080	4810 0080		
100	4519 0100	4800 0100	4810 0100		
120	4519 0120	-	4810 0120	<u>vápaképző lap:</u> (800 x 800 mm) 9613 3033	<u>vápaképző lap:</u> (600 x 600 mm) 9612 3040
140	4519 0140	-	4810 0140		
160	4519 0160	-	4810 0160		
180	4519 0180	-	4810 0180		
200	4519 0200	-	4810 0200	<u>gerincképző lap:</u> (800 x 800 mm) 9613 5033	<u>gerincképző lap:</u> (600 x 600 mm) 9612 5040
220	4519 0220	-	4810 0220		
240	4519 0240	-	4810 0240		

* Csomagolási mennyiségek a 71.oldalon.

Poliuretán padló és terasz hőszigetelés

Műszaki adatok

BauderPIR / BauderVIP

Hőszigetelés poliuretán	BauderPIR B	BauderPIR FA TE	BauderPIR FA TE F	ÚJ BauderVIP TE Standard	BauderVIP TE Spezial
Leírás	poliuretán kemény-hab tábla DIN EN 13165	poliuretán kemény-hab tábla DIN EN 13165	poliuretán kemény-hab tábla DIN EN 13165	poliuretán kemény-hab tábla vákuum-hőszigetelő panellel	poliuretán kemény-hab tábla vákuum-hőszigetelő panellel
Alkalmazási terület	padló hőszigetelés	terasz hőszigetelés	terasz hőszigetelés	terasz hőszigetelés	terasz hőszigetelés
Kivitel	síktábla	síktáblás kivitel falc nélkül	síktáblás kivitel falccal	síktábla	síktábla
Fedőréteg	alumínium (kétoldali)	alumínium (kétoldali)	alumínium (kétoldali)	17 mm BauderPIR T 3 mm gumiőrlemény	17 mm BauderPIR T 3 mm gumiőrlemény
Táblaméret*	1200 x 600 mm	1200 x 600 mm	1200 x 600 mm	kombinálható standard méret	egyedi tervek alapján
Tűzállóság	E osztály DIN EN 13501-1 B2 DIN 4102-1	E osztály DIN EN 13501-1 B2 DIN 4102-1	E osztály DIN EN 13501-1 B2 DIN 4102-1	E osztály DIN EN 13501-1 B2 DIN 4102-1	E osztály DIN EN 13501-1 B2 DIN 4102-1
Nyomásállóság	≥100 kPa (≥0,10 N/mm ²)	≥120 kPa (≥0,12 N/mm ²)	≥120 kPa (≥0,12 N/mm ²)	≥190 kPa (≥0,19 N/mm ²)	≥190 kPa (≥0,19 N/mm ²)
Hővezetési tényező (λ) mért érték (W/mK) DIN 4108-4	0,024	0,023 (≥80 mm) 0,024 (<80 mm)	0,023 (≥80 mm) 0,024 (<80 mm)	VIP panel 0,007 PIR kasírozás 0,030	VIP panel 0,007 PIR kasírozás 0,030
Hővezetési tényező (EU) DIN EN 13165	0,023	0,023	0,022	-	-
Vízfelvevő képesség (Vol%) DIN EN 12087	max. 3	max. 3	max. 3	-	-
PIR index	>250	>250	>250	-	-
Alkalmazási típus	DEO dh	DAA dh; DEO dh	DAA dh; DEO dh	DAA dh; DEO dh	DAA dh; DEO dh
Anyagvastagság (mm)	Cikkszám				
20	4400 0020	4400 4020	-	-	-
30	4400 0030	4400 4030	-	-	-
40	4400 0040	4400 4040	-	7785 0000	7781 0000
50	4400 0050	4400 4050	-	7786 0000	7782 0000
60	4400 0060	4400 4060	4410 4060	7787 0000	7783 0000
70	4400 0070	4400 4070	-	Standard méretű hőszigetelő tábla: - sarokelem két szomszédos oldalán PIR csíkkal - szélelem egy oldalán PIR csíkkal - mezőelem PIR csík nélkül	Egyedi tervek alapján, méretre gyártott hőszigetelő tábla: optimális terasz hőszigetelésére
80	4400 0080	4400 4080	4410 4080		
100	-	4400 4100	4410 4100		
120	-	4400 4120	4410 4120		
140	-	4400 4140	4410 4140		
160	-	4400 4160	4410 4160	Hőhídmentesítő szélkötöltés BauderPIR FA TE hőszigeteléssel.	két lemezelnél PIR csíkkal ellátva
180	-	-	-		
200	-	-	-		
220	-	-	-		
240	-	-	-		hőhídmentesítő szélkötöltést nem igényel

* Csomagolási mennyiségek a 71.oldalon.

Hőszigetelés

BauderPIR és egyéb kasírozás nélküli hőszigetelő anyagok U-értékének összehasonlítása

Anyag- vastagság (mm)	BauderPIR				Ásványgyapot EPS, XPS		Habüveg Farost	
	FA,FA TE, B	M/MF, T, KOMPAKT			$\lambda = 0,035$ W/(mK)	$\lambda = 0,040$ W/(mK)	$\lambda = 0,045$ W/(mK)	$\lambda = 0,050$ W/(mK)
		$\lambda = 0,022$ W/(mK)	$\lambda = 0,025$ W/(mK) (≥ 120 mm)	$\lambda = 0,026$ W/(mK) (≥ 80 mm)	$\lambda = 0,027$ W/(mK) (< 80 mm)			
400	0,055	0,062			0,086	0,099	0,111	0,123
390	0,056	0,064			0,089	0,101	0,114	0,126
380	0,057	0,065			0,091	0,104	0,116	0,129
370	0,059	0,067			0,093	0,106	0,120	0,133
360	0,061	0,069			0,096	0,109	0,123	0,136
350	0,062	0,071			0,099	0,112	0,126	0,140
340	0,064	0,073			0,101	0,116	0,130	0,144
330	0,066	0,075			0,105	0,119	0,134	0,148
320	0,068	0,077			0,108	0,123	0,138	0,153
310	0,070	0,080			0,111	0,127	0,142	0,158
300	0,073	0,082			0,115	0,131	0,147	0,163
290	0,075	0,085			0,119	0,135	0,152	0,168
280	0,078	0,088			0,123	0,140	0,157	0,174
270	0,081	0,091			0,127	0,145	0,163	0,181
260	0,084	0,095			0,132	0,151	0,169	0,187
250	0,087	0,099			0,137	0,156	0,176	0,195
240	0,091	0,103			0,143	0,163	0,183	0,202
230	0,094	0,107			0,149	0,170	0,190	0,211
220	0,099	0,112			0,156	0,177	0,199	0,220
210	0,103	0,117			0,163	0,186	0,208	0,230
200	0,108	0,123			0,171	0,195	0,218	0,242
190	0,114	0,129			0,180	0,204	0,229	0,254
180	0,120	0,136			0,189	0,216	0,242	0,267
170	0,127	0,144			0,200	0,228	0,255	0,282
160	0,135	0,153			0,212	0,242	0,271	0,299
150	0,144	0,163			0,226	0,257	0,288	0,318
140	0,154	0,174			0,242	0,275	0,308	0,340
130	0,165	0,187			0,259	0,295	0,330	0,365
120	0,179	0,202			0,280	0,318	0,356	0,394
110	0,195		0,229		0,305	0,346	0,387	0,427
100	0,213		0,251		0,334	0,379	0,423	0,467
90	0,236		0,278		0,369	0,418	0,467	0,515
80	0,265		0,311		0,412	0,467	0,521	0,575
70	0,301			0,366	0,467	0,529	0,590	0,649
60	0,349			0,423	0,539	0,610	0,679	0,746
50	0,414			0,502	0,638	0,719	0,799	0,877
40	0,511			0,617	0,780	0,877	0,972	1,064
30	0,665			0,799	1,003	1,124	1,240	1,351
20	0,953			1,135	1,406	1,563	1,711	1,852

A hőátbocsátási tényező (W/m²·K) függ a hővezetési tényezőtől és az anyagvastagságtól fedőréteg nélkül.
0,10 m²K/ W + 0,04 m²K / W hőátadási ellenállást alapul véve.

1) Az értékek az egyrétegben fektetett hőszigetelő táblákra, vagy a több rétegben fektetett azonos hővezetésű hőszigetelő táblákra vonatkoznak.

Felületek és színek

A bemutatott színek és felületek tájékoztató jellegűek.

- 1 zöld-fehér palazúzalék¹⁾
- 2 grafit fekete palazúzalék¹⁾
- 3 ősz barna palazúzalék¹⁾
- 4 zöld palazúzalék¹⁾
- 5 natúr palazúzalék¹⁾
- 6 vörös palazúzalék¹⁾
- 7 homokolt
- 8 talkumszórás
- 9 műanyag FPO gyöngyfehér
- 10 műanyag FPO ezüstszürke
- 11 műanyag FPO gránit fekete²⁾
- 12 műanyag FPO fehér²⁾
- 13 műanyag PVC világos szürke
- 14 műanyag PVC kékes szürke

1) a pala természetes anyag, árnyalati eltérések előfordulhatnak.

2) külön rendelésre

Csomagolási mennyiségek

	BauderPIR	
	FA	M, MF, FA TE, B
	Táblaméret: 2400 x 1200 mm	Táblaméret: 1200 x 600 mm
vtg. (mm)	mennyiség csom. (m ²)	mennyiség csom. (m ²)
20	16,56	16,56
30	11,52	11,52
40	8,64	8,64
50	7,20	7,20
60	14,40	5,76
80	11,52	4,32
100	8,64	3,60
120	8,64	2,88
140	8,64	2,16
160	8,64	2,16
180	5,76	2,16
200	5,76	1,44
220	5,76	1,44
240	5,76	1,44



1



2



3



4



5



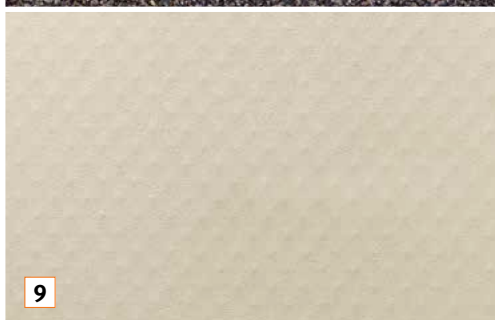
6



7



8



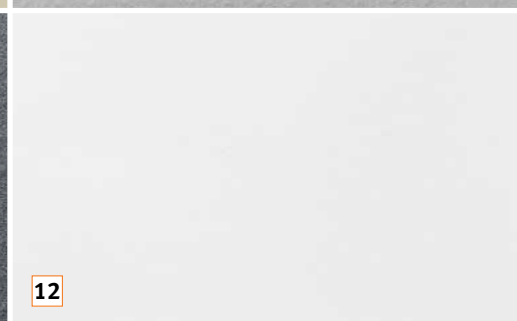
9



10



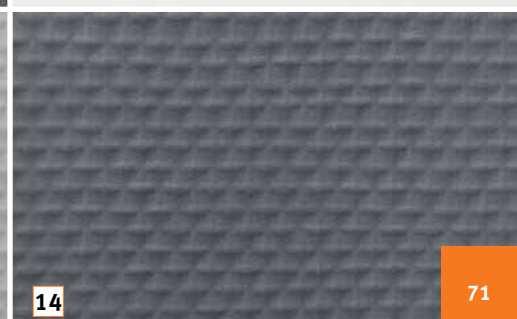
11



12



13



14

Bauder Kft.

1158 - Budapest
Késmárk u.9.
Telefon +36 1 417 3121
Telefax +36 1 417 3121
info@bauder.hu

www.bauder.hu



Jelen prospektus valamennyi adata a technika jelenlegi szintjén alapul. A változtatás jogát fenntartjuk. Kérjük, hogy adott esetben tájékozódjon a rendelése időpontjában mértékadó műszaki ismeretszintről.

0101PUE/0416 HU