

alle dakelementen en -platen,
kunnen in krimpfolie
verpakt worden

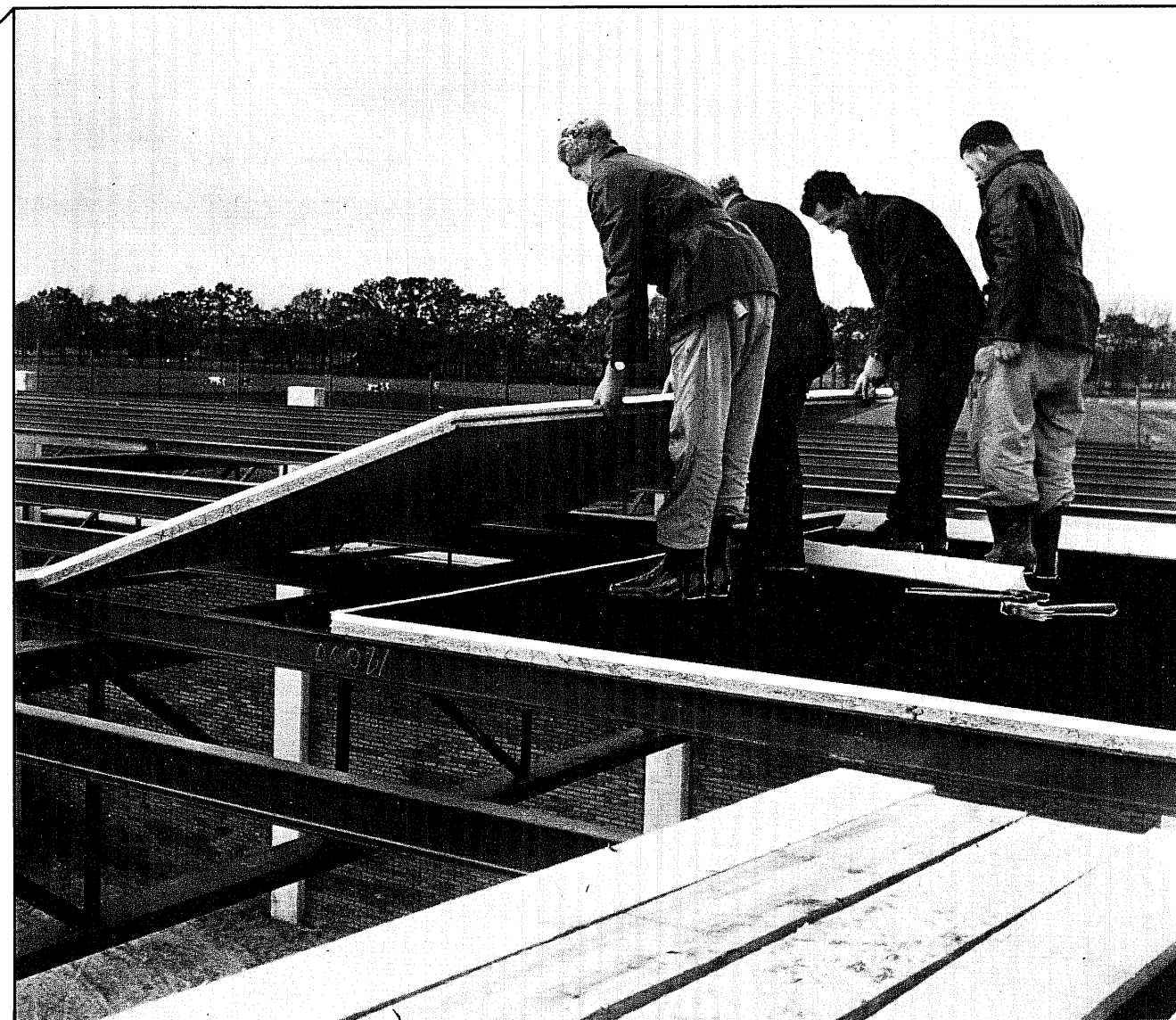
OPSTALAN

2

OPSTALAN

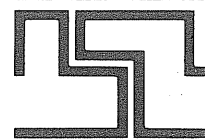


dakplaten BN



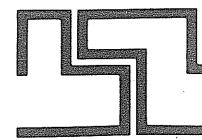
C. van Opstal bv

beneluxstraat 1
5060AA oisterwijk
telefoon 04242-9110*
telex 52114



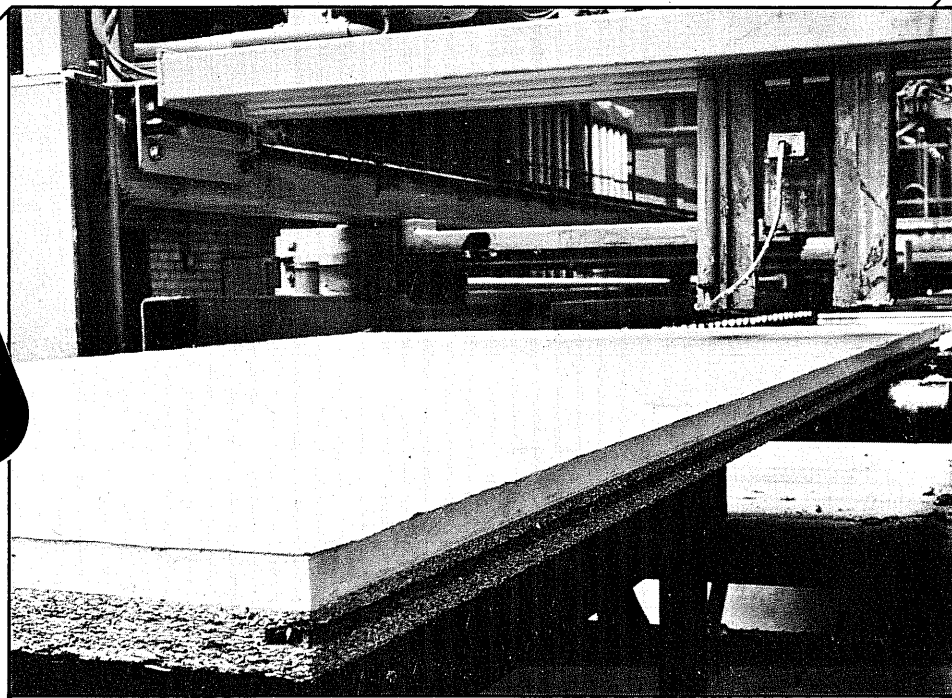
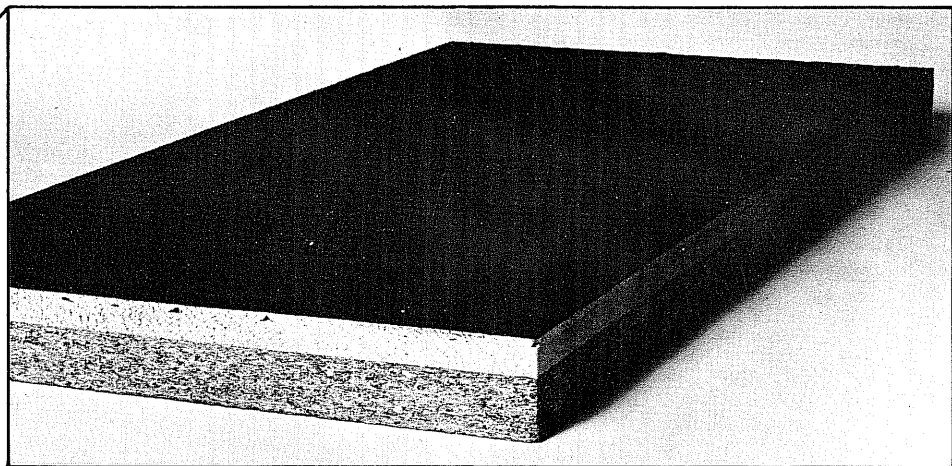
C. van Opstal bv

beneluxstraat 1
5060AA oisterwijk
telefoon 04242-9110*
telex 52114



Opstalan isolerende dakplaten BN

Persing (normaal)	geïsoleerd	ongeïsoleerd
	■ BN 37-15-GG/BP ■ BN 37-20-GG/BP ■ BN 37-20-GG/BP ■ BN 37-25-GG	■ BN 37
	■ BN 31-15-GG/BP	■ BN 31 ■ BN 31-20-GG ■ BN 31-30-GG
Persing 500 (zwaarder)	geïsoleerd	ongeïsoleerd
	■ BN 37 speciaal -15-GG ■ BN 37 speciaal -20-GG ■ BN 31 speciaal -15-GG ■ BN 31 speciaal -20-GG	■ BN 37 speciaal ■ BN 31 speciaal
GG = gebitumineerd glasvlies BP = bitumenpapier		



VERLIJMING
Voor de toekomst zal
gekozen worden voor één
type verlijming, die door be-
voegde instanties binnen
afzienbare tijd dwingend zal
worden voorgeschreven.
Welnu, hoe die beslissing
ook zal uitvallen, Opstalan is
daar nu al helemaal klaar
voor en zal te zijner tijd de
gekozen verlijming conse-
kwent gaan toepassen. Hoe-
wel wij met Multiplex een uit-
stekend alternatief achter de
hand houden.

IN DE TOEKOMST

alle dakelementen en -platen
kunnen in krimpfolie
verpakt worden

OPSTALAN

Opstalan isolerende dakplaten BN

Platen die machinaal bespoten zijn met een laag
hoogwaardig polyurethaanschuim, dat bekend staat
om zijn onovertroffen isolerende capaciteiten en zijn
zeer hoge drukvastheid. Tussen de dakplaat en de
isolatielaag is een dampremmend scherm
aangebracht, terwijl de bovenzijde van de isolatie-
laag voorzien is van een afdeklaag. Dat de
isolerende laag aan de bovenzijde (de koude kant)
zit is zeker niet toevallig. Het is namelijk bouwfysisch
gezien de enige juiste manier.
Inwendige condensatie in de dakconstructie wordt
ermee voorkomen als ook warmteverlies wat een
besparing op de verwarmingskosten oplevert.
Bovendien worden sterke temperatuurwisselingen
door de isolatielaag opgevangen, waardoor dak-
beschadigingen door uitzetting of samentrekking
worden voorkomen.
Opstalan isolerende dakplaten zijn toepasbaar voor
vlakke daken, licht gebogen daken maar ook voor
vloeren en scheidingswanden.
Het programma telt een veelheid van verschillende
uitvoeringen. De dikte van de dakplaat kan 31 of 37
mm zijn. De dikte van het polyurethaan afhankelijk
van de isolatie-eisen: 15, 20, 25 of 30.
De afdeklaag is of van gebitumineerd glasvlies (GG)
of van bitumen papier (BP). De persing van de plaat
kan 400 of 500 zijn. Het KOMO-certificaat geldt ook
hier.
Afmetingen in mm's:
3050 x 1250 - 2700 x 1250
2500 x 1250 - 2440 x 1250

type plaat	BN	BN speciaal	met KOMO certificaat	
			BN	BN speciaal
Dikte	31	31	37	37
Gewicht kg/m²	11	13	14	16
Draagvermogen in kg/m² bij een overspanning van 61 cm op 2 steunpunten waarbij 1/350 doorbuiging	352	473	589	729
R-waarde	0,50	0,45	0,54	0,53
K-waarde	1,42	1,52	1,35	1,36

Opstalan dakplaten BN

Niet isolerende dakplaten voor vlakke en schuine
daken. Vervaardigd uit vlasvezelplaten die onder
een temperatuur van 150° en een zeer hoge druk van
400 of 500 tot een zeer homogene massa worden
geperst. Zo homogeen dat ze zowel in de lengte- als
de breedterichting verwerkt kunnen worden.
Voor de verlijming wordt ureum-formaldehyde
toegevoegd. Opstalan dakplaten BN zijn water-
afstotend, schimmelwerend, kunnen met alle
soorten verf worden geschilderd en zijn gemakkelijk
te verwerken op hout en staal. Ze zijn allen gesierd
met het KOMO-certificaat.
In het programma komen een flink aantal speciale
uitvoeringen voor. Zoals BN Speciaal, een dakplaat
met een hogere persing, BN waterdicht die eenzijdig
voorzien is van een polyethyleenlaag.
BN dampremmend met eenzijdig een waterdichte en
dampremmende polyethyleenlaag en BN
aluminiumfolie die eenzijdig voorzien is van
aluminiumfolie en als zodanig uitstekend geschikt is
voor toepassing in brandgevaarlijke ruimten. Dat
zijn dan nog maar een paar voorbeelden van de vele.
Afmetingen in mm's:
3050 x 1250 - 2700 x 1250
2500 x 1250 - 2440 x 1250

type plaat	R in m².h°C/kcal.	R in m².K/W.
BN 31 - 15	1,31	1,13
BN 31 - 20	1,56	1,34
BN 31 - 30	2,06	1,77
BN 37 - 15	1,35	1,16
BN 37 - 20	1,6	1,38
BN 37 - 25	1,85	1,59
Bij toepassing van het type BN-speciaal, zal de R-waarde verminderd dienen te worden met 0,05 m².h°C/kcal of 0,04 m².K/W.		

